

CERAN XM 100

Karta
charakterystyki

080939

nr :

poprzednia data rewizji : 2022/10/17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CERAN XM 100
UFI : DY47-U74Y-000U-C2JS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania
Smar Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +48 42 2538 400

Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +44 1235 239670

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Aby uzyskać więcej informacji na temat niekorzystnych skutków fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych, patrz sekcje 9-12.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

Reagowanie : P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts i C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.
Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

Inne zagrożenia nie
odzwierciedlone w
klasyfikacji

: Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

: Mieszanina

Produkt/substancja	Identyfikatory	% (w/w)	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119467170-45 WE: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	≥25 - ≤50	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≥10 - ≤25	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492627-25 WE: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤10	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492616-28 WE: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 WE: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	REACH #: 01-2119560592-37 WE: 932-231-6 CAS: 1335202-81-7	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 WE: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alkilofenol	REACH #: 01-2119498288-19 WE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa	REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

naftowa)	CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9		Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	
----------	--	--	--	--

Informacje dodatkowe : Olej mineralny pochodzenia naftowego. Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : ☒ Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem	:  ból lub podrażnienie łzawienie zaczerwienienie
Droga oddechowa	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	:  podrażnienie suchość pękanie
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującymi.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Używać suchych środków chemicznych, CO ₂ , zraszania wodą lub piany.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	:  Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
Niebezpieczne produkty spalania	: tlenek węgla dwutlenek węgla Silicon Dioxide tlenki azotu tlenki siarki Hydrogen sulfide Merkaptany

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków	: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Unikać wytwarzania pyłu. Stosowanie odkurzacza z filtrem HEPA zredukuje rozprzestrzenianie się pyłu. Umieścić uwolniony materiał w przeznaczonym do tego celu i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Unikać wytwarzania pyłu. Nie zamiatać na sucho. Sprzątnąć pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Patrz programy wystawiania na działanie
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Produkt/substancja	Wartości graniczne narażenia
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna.
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna.
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV)

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Narażenie na działanie czynników szkodliwych przy pracy na danym stanowisku

: Mgła, olej mineralny: USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSch) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik)

DNEL/DMEL

Produkt/substancja	Wynik
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra 0.513 mg/cm² <u>Zaburzenia:</u> Miejscowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.8333 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 1.03 mg/cm² <u>Zaburzenia:</u> Miejscowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra 1.667 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.9 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 3.33 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 11.75 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra 0.513 mg/cm² <u>Zaburzenia:</u> Miejscowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.8333 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 1.03 mg/cm²

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Zaburzenia: Miejscowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

1.667 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa

2.9 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

3.33 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa

11.75 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

0.513 mg/cm²

Zaburzenia: Miejscowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa

0.8333 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

1.03 mg/cm²

Zaburzenia: Miejscowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

1.667 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa

2.9 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

3.33 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa

11.75 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga pokarmowa

89 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

1.7 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products
with 2,4,4-trimethylpentene

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

85 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga
pokarmowa**

0.05 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga
oddechowa**

0.08 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

0.22 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa

0.31 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

0.44 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

C14-16-18 Alkilofenol

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa

1.17 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

0.3 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

PNEC

Produkt/substancja	Wynik
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Słodka woda 1 mg/l
	Woda morska 1 mg/l
	Osad słodkowodny 226000000 mg/kg dwt
	Osad w wodzie morskiej 226000000 mg/kg dwt
	Gleba 868700000 mg/kg dwt
	Zakład utylizacji ścieków 100 mg/l
	Zatrucie wtórne 16.667 mg/kg dwt
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl	Słodka woda

derivs., calcium salts

1 mg/l

Woda morską

1 mg/l

Osad słodkowodny

226000000 mg/kg dwt

Osad w wodzie morskiej

226000000 mg/kg dwt

Gleba

271000000 mg/kg dwt

Zakład utylizacji ścieków

100 mg/l

Zatrucie wtórne

16.667 mg/kg dwt

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Słodka woda

1 mg/l

Woda morską

1 mg/l

Osad słodkowodny

226000000 mg/kg dwt

Osad w wodzie morskiej

226000000 mg/kg dwt

Gleba

271000000 mg/kg wwt

Zakład utylizacji ścieków

1000 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Słodka woda

23 µg/l

Woda morską

2.3 µg/l

Zakład utylizacji ścieków

3 mg/l

Osad słodkowodny

174 µg/kg dwt

Osad w wodzie morskiej

17.4 µg/kg dwt

Gleba

620 µg/kg dwt

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Słodka woda

33.8 µg/l

C14-16-18 Alkilofenol

Woda morska

3.38 µg/l

Osad słodkowodny

446 µg/kg dwt

Osad w wodzie morskiej

44.6 µg/kg dwt

Gleba

1.76 mg/kg dwt

Słodka woda

0.1 mg/l

Woda morska

0.01 mg/l

Osad słodkowodny

4266.16 mg/kg dwt

Osad w wodzie morskiej

426.62 mg/kg dwt

Gleba

852.58 mg/kg dwt

Zakład utylizacji ścieków

100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne
środki kontroli**

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy

: ☒ ochronne okulary z bocznymi osłonami, EN 166.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

Rękawice odporne na węglowodory
kaczuk nitrylowy
Kaczuk fluorowany

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm ISO 21420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany

Ochrona ciała

- W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochronę dróg oddechowych

- Zapewnić odpowiednią wentylację i skontrolować czy atmosfera w miejscach izolowanych jest bezpieczna i nadaje się do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: Typu A/P1. Uwaga: Wkłady filtracyjne mają ograniczony czas przydatność. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Kontrola narażenia środowiska

- Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze (20 ° C / 68 ° F) i ciśnieniu (1013 hPa), chyba że wskazano inaczej

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciał stałe. [smar]

Kolor : Brązowy. [Jasno]

Zapach : Charakterystyczny.

pH : Nie dotyczy.

Produkt jest nierozpuszczalny (w wodzie)

Temperatura topnienia/krzepnięcia : >300°C [EN ISO 3016]

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy.

Palność materiałów : Tak.

Dolna i górna granica wybuchowości : Nie dotyczy.

Prężność pary : Nie dotyczy.

Gęstość par : Nie dotyczy.

Gęstość względna : 0.9 [ASTM D 4052]

Gęstość : 0.9 g/cm³ [20°C] [ASTM D 4052]

Rozpuszczalność

:

Środki	Wynik
woda	Nierozpuszczalne

Mieszalny z wodą : Nie.**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : >3.5**Temperatura samozapłonu** : Nie dotyczy.**Temperatura rozkładu** : >300°C**Lepkość** : ☒ Dynamiczna (temperatura pokojowa): Niedostępne.
Kinematyczna (temperatura pokojowa): Niedostępne.
Kinematyczna (40°C): Nie dotyczy.**Charakterystyka cząsteczek****Mediana wielkości cząstek** : ☒ Niedostępne.**9.2 Inne informacje**

Brak innych istotnych parametrów fizycznych i chemicznych dla bezpiecznego stosowania produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.**10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.**10.4 Warunki, których należy unikać** : ☒ Brak konkretnych danych.**10.5 Materiały niezgodne** : ☒ Mocne utleniacze**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : ☒ W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Produkt/substancja	Wynik
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Podejścia przekrojowego Królik - Męski, Żeński - Skóra - LD50 >4000 mg/kg OECD Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły >1.9 mg/l [4 godzin] EPA OPP 81-3 Ostra toksyczność inhalacyjna
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Królik - Męski, Żeński - Skóra - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły >1.9 mg/l [4 godzin] EPA OPP 81-3 Ostra toksyczność inhalacyjna Podejścia przekrojowego
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Szczur - Męski - Droga pokarmowa - LD50 >16000 mg/kg Królik - Męski, Żeński - Skóra - LD50 >4000 mg/kg Szczur - Męski - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły >1.9 mg/l [4 godzin] EPA OPP 81-3 Ostra toksyczność inhalacyjna
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Szczur - Żeński - Droga pokarmowa - LD50 4445 mg/kg Szczur - Męski, Żeński - Skóra - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Podejścia przekrojowego
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
C14-16-18 Alkilofenol	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 2000 mg/kg Szczur - Skóra - LD50 2000 mg/kg

Szacunki toksyczności ostrej

Produkt/substancja	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	4445	N/A	N/A	N/A	N/A

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Skóra

☒ Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Zawiera czynnik uczulający. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Dostawca co najmniej jednego ze składników wykorzystanych w tej formule określił, że jest w posiadaniu danych dotyczących składników i/lub podobnych mieszanin, potwierdzających, że w wykorzystanym stężeniu przeprowadzenie klasyfikacji nie jest wymagane.

Drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt/substancja	Wynik
☒ 14-16-18 Alkilofenol	STOT RE 2, H373

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.

Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : 
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie

Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą : 
podrażnienie
suchość
pękanie

Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Produkt/substancja	Wynik
 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Podostry - Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa - NOAEL OECD [407] 500 mg/kg Podostry - Szczur - Męski, Żeński - Skóra - NOAEL OECD [410] >1000 mg/kg Podostry - Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - NOAEL Para OECD [412] 50 mg/m ³ [28 dni]

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Rakotwórczość :  Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

11.2.2 Inne informacje

 Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt/substancja	Wynik
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Toksyczność ostra - LC50 Ryba - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD >1000 mg/l [96 godzin] Toksyczność ostra - EC50 Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> OECD >1000 mg/l [48 godzin] <u>Efekt:</u> Mobilność Toksyczność ostra - EC50 Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 godzin] <u>Efekt:</u> (szybkość wzrostu) Przewlekłe - EC10 Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 godzin] <u>Efekt:</u> (szybkość wzrostu)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Toksyczność ostra - EC50 Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 godzin] <u>Efekt:</u> (szybkość wzrostu) Toksyczność ostra - EC50 Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> OECD >1000 mg/l [48 godzin] <u>Efekt:</u> Mobilność Toksyczność ostra - LC50 Ryba - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD >1000 mg/l [96 godzin] Przewlekłe - EC10 Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 godzin] <u>Efekt:</u> (szybkość wzrostu)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Toksyczność ostra - EC50 Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD >1000 mg/l [72 godzin] <u>Efekt:</u> (szybkość wzrostu)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,
calcium salt

Toksyczność ostra - EC50

Skorupiaki - *Daphnia magna*

OECD 202

>1000 mg/l [48 godzin]

Efekt: Mobilność

Toksyczność ostra - LC50

Ryba - *Cyprinodon variegatus*

OECD

>1000 mg/l [96 godzin]

Przewlekłe - EC10

Glon - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 godzin]

Efekt: (szybkość wzrostu)

Toksyczność ostra - LC50

Ryba - *Lepomis macrochirus*

STDMETH, ASTM and USEPA

1.67 mg/l [96 godzin]

Toksyczność ostra - EC50

Skorupiaki - *Daphnia magna*

OECD 202

2.9 mg/l [48 godzin]

Efekt: Mobilność

Toksyczność ostra - EC50

Glon - *Pseudokirchneriella subcapitata*

STDMETH, ASTM and USEPA

29 mg/l [96 godzin]

Efekt: (szybkość wzrostu)

Przewlekłe - NOEC

Glon - *Pseudokirchneriella subcapitata*

STDMETH, ASTM and USEPA

0.5 mg/l [96 godzin]

Efekt: (szybkość wzrostu)

Przewlekłe - NOEC

Rozwielitka

OECD 211

0.379 mg/l [48 godzin]

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products
with 2,4,4-trimethylpentene

Toksyczność ostra - LC50 - Słodka woda

Ryba - *Danio rerio*

OECD 203

>100 mg/l [96 godzin]

Efekt: Śmiertelność

Toksyczność ostra - EC50 - Słodka woda

Glon - *Desmodesmus subspicatus*

OECD 201

>100 mg/l [72 godzin]

Efekt: (szybkość wzrostu)

C14-16-18 Alkilofenol

Toksyczność ostra - EC50

Rozwielitka - *Daphnia magna*
OECD 202
>100 mg/l [48 godzin]

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt/substancja	Wynik
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D 0% [28 dni] - Nie łatwo
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D 0% [28 dni] - Nie łatwo
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D 0% [28 dni] - Nie łatwo
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	OECD 301B >90% [28 dni] - Łatwo
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD [301B] 1% [28 dni]

Produkt/substancja	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nie łatwo
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nie łatwo
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Nie łatwo
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	-	-	Łatwo
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nie łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt/substancja	LogK _{ow} LogK _{ow}	BCF	Potencjalne
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	>3.5 22	-	Niskie Wysokie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2.89	-	Niskie
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda

Produkt/substancja	logKoc	Koc
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	8.92	832000000
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	8.92	832000000

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Produkt/substancja	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
C14-16-18 Alkilofenol	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilność : Niedostępne.

Mobilność w glebie : Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie. Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Ograniczone straty wskutek odparowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/substancja	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
C14-16-18 Alkilofenol	No	No	No	Yes	No	No	No

Wnioski/Podsumowanie : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.
Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie odprowadzać do środowiska.

Odpady niebezpieczne : Tak.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 12 01 12*

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Etykietowanie : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy

Emisji przemysłowych : Nie wymieniony

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze

Emisji przemysłowych : Nie wymieniony

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda

Prekursory materiałów : Nie dotyczy.
wybuchowych

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Informacje o przepisach krajowych

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
12. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).
14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

Wykaz australijski (AIIC))	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz kanadyjski	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz chiński (IECSC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz europejski	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japoński wykaz	: Japoński wykaz (CSCL) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. Japoński wykaz (ISHL) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Spis substancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Filipiński wykaz (PICCS)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Koreański wykaz (KECI)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Stan magazynowy Tajlandii	: Nieokreślony.
Turkey inventory	: Nieokreślony.
Wykaz USA (TSCA 8b)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Stan magazynowy Wietnamu	: Nieokreślony.

Informacje podane w tej sekcji dotyczą wyłącznie do zgodności produktu chemicznego z wykazami krajowymi. Informacje użyte do potwierdzenia statusu tego produktu w wykazie mogą być oparte na danych uzupełniających do składu chemicznego przedstawionego w sekcji 3. Inne przepisy mogą mieć zastosowanie do importu lub pozwoleń na dopuszczenie do obrotu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Patrz programy wystawiania na działanie chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacji

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym ATE = Szacunkowa toksyczność ostra B = Zdolność do bioakumulacji BCF = Współczynnik biokoncentracji DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany DMSO = Dimethyl Sulfoxide = sulfotlenek dimetylu EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia EL50 = średnie obciążenie skuteczne EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
--------------------------	---

SEKCJA 16: Inne informacji

HSE = Health, Safety and Environment = Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IC50 = połowa maksymalnego stężenia hamującego
 IDLH = Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 IMO = Międzynarodowa Organizacja Morska
 LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 LL50 = średnie obciążenie śmiertelne
 LogKow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
 M = mobilne
 N/A = Niedostępne
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL = poziom bez zaobserwowanego szkodliwego działania
 NOEC długoterminowe najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
 NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący obserwowalnych skutków
 NOELR = No observed Effect Loading Rate = wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
 OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
 OEL = Próg narażenia zawodowego
 P = Trwały
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Ilościowe zależności struktura-aktywność
 REL = Recommended Exposure Limit = zalecany limit narażenia
 RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 RRN = Numer rejestracyjny REACH
 SGG = grupa segregacji
 STEL = Short Term Exposure Limit = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)
 T = Toksyczny
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average = średnia ważona liczona w czasie
 vB = bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
 vM = bardzo mobilne
 VOC = Lotny związek organiczny
 vP = bardzo dużej trwałości
 vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 vPvM = Bardzo trwałe i bardzo mobilne
 Unikalny identyfikator formuły (UFI)
 UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

SEKCJA 16: Inne informacj

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2

Additional details on the supplier of the product

Data aktualizacji : 2/21/2025

Data poprzedniego wydania : 10/17/2022

Wersja : 4

Informacja dla czytelnika

SEKCJA 16: Inne informacj

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 080939
Nazwa produktu : CERAN XM 100

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor zastosowania końcowego: SU03, SU10
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC02

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**
Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura - PROC02
Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach - PROC03
Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach - PROC04, PROC05
Operacje mieszane (systemy otwarte) - PROC04, PROC05
Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego - PROC04, PROC08b
Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze - PROC08b
Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze - PROC08b
Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze - PROC08a
Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08a, PROC08b
Napełnianie beczek i małych opakowań - PROC09
Działalność laboratoryjna - PROC15
Przechowywanie - PROC01, PROC02

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Przemysłowe formułowanie dodatków do smarów i smarów. Obejmuje transport materiałów, mieszanie, pakowanie dużych i małych ilości, próbkowanie, konserwację.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)

Stan skupienia : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym

Stosowane ilości : Nie dotyczy.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)

Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Nie dotyczy.

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej)

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.

Ochrona osobista : Stosować odpowiednie ochrony oczu.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach

Środki kontroli wentylacji : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Unikać wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

Środki kontroli wentylacji : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Operacje mieszane (systemy otwarte)

Środki kontroli wentylacji : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona osobista : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Unikać wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona osobista : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze

Środki kontroli wentylacji : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 10: Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.

Środki kontroli wentylacji : Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona osobista : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 11: Czyszczenie i konserwacja urządzeń

Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika : Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

Zabezpieczenia inżynierskie : Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

Ochrona osobista : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 12: Napełnianie beczek i małych opakowań

Środki kontroli wentylacji : Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona osobista : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 13: Działalność laboratoryjna

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Unikać wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 14: Przechowywanie

Zabezpieczenia inżynierskie : Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Zastosowano model ECETOC TRA..

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Operacje mieszane (systemy otwarte)

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 10: Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze

Ocena narażenia (człowiek): Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 11: Czyszczenie i konserwacja urządzeń

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 12: Napełnianie beczek i małych opakowań

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 13: Działalność laboratoryjna

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 14: Przechowywanie

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

- Środowisko** : Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Zdrowie** : Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

- Środowisko** : Niedostępne.
- Zdrowie** : Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 080939
Nazwa produktu : CERAN XM 100

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04, ERC07

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**
Ogólne narażenia (systemy zamknięte) - PROC01
Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach - PROC02, PROC09
Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte - PROC08b
Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach - PROC01
Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08b
Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia) - PROC08b
Przechowywanie - PROC01, PROC02

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązanymi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).
Stan skupienia : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.
Ochrona osobista	: Stosować odpowiednie ochrony oczu.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę)
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Zastosować wentylację wyciągową w punktach emisji, kiedy możliwy jest kontakt z ciepłym (>50°C) środkiem smarowniczym.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przechowywanie	
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przechowywanie

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 080939
Nazwa produktu : CERAN XM 100

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04, ERC07

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**
Ogólne narażenia (systemy zamknięte) - PROC01
Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach - PROC02, PROC09
Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte - PROC08b
Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach - PROC01
Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08b
Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia) - PROC08b
Przechowywanie - PROC01, PROC02

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązanymi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).
Stan skupienia : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.
Ochrona osobista	: Stosować odpowiednie ochrony oczu.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę)
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach	
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.	
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Zastosować wentylację wyciągową w punktach emisji, kiedy możliwy jest kontakt z ciepłym (>50°C) środkiem smarowniczym.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przechowywanie	
Zabezpieczenia inżynieryjne	: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przechowywanie

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 080939
Nazwa produktu : CERAN XM 100

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04

Zdrowie Przyczyniające się do scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań**
Przemieszczanie materiału Ręczny - PROC08b
Przemieszczanie materiału Zautomatyzowany proces technologiczny w (pół) zamkniętych układach - PROC08b, PROC09
Walek, powlekarka, nakładanie płynne - PROC10
Spryskiwanie - PROC07
Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie - PROC13
Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08b
Przechowywanie - PROC01, PROC02

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje stosowanie środków smarnych w otwartych systemach, w tym nanoszenie środków smarnych na elementy lub urządzenia robocze poprzez zanurzenie, nakładanie pędzlem lub rozpylanie (bez udziału wysokich temperatur), np. smary wewnętrzne, ochrona przed korozją, przewodnice. Obejmuje powiązane czynności z zakresu przechowywania produktów, przenoszenia materiału, pobierania próbek i konserwacji

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).
Stan skupienia : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Inne środki ochrony skóry, takie jak nieprzepuszczalne ubrania i ochrony twarzy mogą być wymagane podczas operacji, powodujących poważne rozproszenie rozpylonej substancji, np. natrysku. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.
Ochrona osobista	: Stosować odpowiednie ochrony oczu.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Przemieszczanie materiału Ręczny	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Przemieszczanie materiału Zautomatyzowany proces technologiczny w (pół) zamkniętych układach	
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić, aby przemieszczanie materiału było w układzie zamkniętym lub pod wentylacją wyciągową.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Wałek, powlekarka, nakładanie płynne	
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Spryskiwanie	
Środki kontroli wentylacji	: Przeprowadzać w wentylowanej kabinie lub obudowie z wentylacją wyciągową.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie	
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę)
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynierskie	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przechowywanie	
Zabezpieczenia inżynierskie	: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Przemieszczanie materiału Ręczny	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Przemieszczanie materiału Zautomatyzowany proces technologiczny w (pół) zamkniętych układach	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Wałek, powlekarka, nakładanie płynne	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Spryskiwanie	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń

Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przechowywanie

Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakterystyki Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 080939
Nazwa produktu : CERAN XM 100

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Sektor zastosowania końcowego: SU22
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC08a, ERC08d

Zdrowie Przyczyniające się do scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**
Przemieszczanie materiału Ręczny - PROC08a
Walek, powlekarka, nakładanie płynne - PROC10
Spryskiwanie - PROC11
Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie - PROC13
Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08a
Przechowywanie - PROC01, PROC02

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje stosowanie środków smarnych w otwartych systemach, w tym nanoszenie środków smarnych na elementy lub urządzenia robocze poprzez zanurzenie, nakładanie pędzlem lub rozpylanie (bez udziału wysokich temperatur), np. smary wewnętrzne, ochrona przed korozją, przewodnice. Obejmuje powiązane czynności z zakresu przechowywania produktów, przenoszenia materiału, pobierania próbek i konserwacji.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).
Stan skupienia : Ciśnienie pary, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Inne środki ochrony skóry, takie jak nieprzepuszczalne ubrania i ochrony twarzy mogą być wymagane podczas operacji, powodujących

Data wydania/Data aktualizacji : 7/8/2020

46/49

Ochrona osobista	poważne rozproszenie rozpylonej substancji, np. natrysku. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce. : Stosować odpowiednie ochrony oczu.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Przemieszczanie materiału Ręczny	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Wałek, powlekarka, nakładanie płynne	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić dobry standard ogólnej lub kontrolowanej wentylacji (5 do 15 wymian powietrza na godzinę) Naturalna wentylacja poprzez drzwi, okna itp. Wentylacja kontrolowana oznacza podawanie powietrza lub usuwanie go za pomocą wentylatora z napędem.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Spryskiwanie	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić dobry standard ogólnej lub kontrolowanej wentylacji (5 do 15 wymian powietrza na godzinę) Naturalna wentylacja poprzez drzwi, okna itp. Wentylacja kontrolowana oznacza podawanie powietrza lub usuwanie go za pomocą wentylatora z napędem.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona osobista	: Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
Ochronę dróg oddechowych	: Nosić aparat oddechowy pokrywający całą twarz zgodny z EN 140 z filtrem typu A/ P2 lub lepszym.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie	
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić dobry standard ogólnej lub kontrolowanej wentylacji (5 do 15 wymian powietrza na godzinę) Naturalna wentylacja poprzez drzwi, okna itp. Wentylacja kontrolowana oznacza podawanie powietrza lub usuwanie go za pomocą wentylatora z napędem.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia	: Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
Zabezpieczenia inżynierskie	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
Środki kontroli wentylacji	: Zapewnić dobry standard ogólnej lub kontrolowanej wentylacji (5 do 15 wymian powietrza na godzinę) Naturalna wentylacja poprzez drzwi, okna itp. Wentylacja kontrolowana oznacza podawanie powietrza lub usuwanie go za pomocą wentylatora z napędem.
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Przechowywanie	
Zabezpieczenia inżynierskie	: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Przemieszczanie materiału Ręczny	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Wałek, powlekarka, nakładanie płynne	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Spryskiwanie	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Przechowywanie

Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.