

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa

PLDL

UFI :

EXW0-H027-F002-KRF7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

Rozpuszczalnik

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki

COME C ITALIA SRL

Adres

Piazzale del lavoro 149

Miejscowość i kraj

21044 Cavarina (VA)
ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

Adres poczty elektronicznej kompetentnej

info@comec-italia.it

osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Edgardo Baggini

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

CAV 24 h / 24 h:

Centro Antiveleni di Pavia: 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di informazione tossicologica-Pavia)

Centro Antiveleni di Milano: 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo: 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze: 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma: 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma: 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Roma: 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

Centro Antiveleni di Foggia: 800183459 (CAV Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia)

Centro Antiveleni di Napoli: 081 5453333 (CAV Azienda Ospedaliero A. Cardarelli – Napoli)

Centro Antiveleni di Verona: 800 011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 2

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy, kategorii 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P501 Zawartość / pojemnik usuwać do . . .
P102 Chronić przed dziećmi.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zawiera: OCTAN METYLU
ACETON
2-PROPANOL
DIISOPROPILETERE

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
OCTAN METYLU		
INDEKS	607-021-00-X	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE	201-185-2	
CAS	79-20-9	
Rej. REACH	01-2119459211-47-XXXX	
ACETON		
INDEKS	606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE	200-662-2	
CAS	67-64-1	
Rej. REACH	01-2119471330-49-XXXX	
2-PROPANOL		
INDEKS		Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
WE	200-661-7	
CAS	67-63-0	
Rej. REACH	01-2119457558-25-XXXX	

COMECSRL			Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 3 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)		
PLDL					
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>					
XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)					
INDEKS	601-022-00-9	5 ≤ x < 7,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Skórne: 2000 mg/kg, STA Wdychanie par: 11 mg/l		
WE	215-535-7				
CAS	1330-20-7				
ETYLOBENZEN					
INDEKS	601-023-00-4	1,5 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Wdychanie par: 17,6 mg/l/4h		
WE	202-849-4				
CAS	100-41-4				
FORMIATO DI METILE					
INDEKS	607-014-00-1	1,5 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 LD50 Doustnie: 1500 mg/kg, STA Wdychanie par: 11 mg/l		
WE	203-481-7				
CAS	107-31-3				
Rej. REACH	01-2119487303-38-XXXX				
DIISOPROPILETERE					
INDEKS	603-045-00-X	1,5 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH019, EUH066		
WE	203-560-6				
CAS	108-20-3				
Rej. REACH	01-2119548382-38-XXXX				
METANOL					
INDEKS	603-001-00-X	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: ≥ 3% STA Doustnie: 100 mg/kg, STA Skórne: 300 mg/kg, STA Wdychanie par: 3 mg/l		
WE	200-659-6				
CAS	67-56-1				
Rej. REACH	01-2119433307-44-XXXX				
2-METYL-2,4-PENTANDIOL					
INDEKS	603-053-00-3	0,3 ≤ x < 0,55	Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315		
WE	203-489-0				
CAS	107-41-5				
Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.					
Xilene e Etilbenzene costituiscono una sostanza multicomponente (Reaction mass of ethylbenzene and xylene) identificata come segue ai sensi del reg. REACH:					
N. REACH: 01-2119488216-32-XXXX CE: 905-588-0					
N. REACH: 01-2119488216-32-XXXX CE: 905-562-9					
N. REACH: 01-2119555267-33-XXXX CE: 905-562-9					
N. REACH: 01-2119486136-34-XXXX CE: 905-588-0					
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy					
4.1. Opis środków pierwszej pomocy					
OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.					
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym uzyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.					
INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.					
SPOŻYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.					
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia					
Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.					
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym					
Brak					
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru					
5.1. Środki gaśnicze					
ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE					
EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.					

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru ... / >>

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodzącej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Od pompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożeniu pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

COMEC ITALIA SRL		Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 5 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)
PLDL		
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie ... / >>		
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe		
Brak		
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1. Parametry dotyczące kontroli		
Odniesienia Normom:		
AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

FORMIATO DI METILE

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe
	lokalne	systemo	lokalne	system	lokalne	systemo	lokalne	system
		we				we		
Doustnie			2,02					
			mg/kg/d					
Wdychanie			14,29	14,29	240	240	120	120
			mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Skóra			2.02				17,1	
			mg/kg bw/d				mg/kg/d	

DIISOPROPILETERE

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,19	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,019	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	2,79	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,28	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	37	mg/l
Wartość dla kompartentu lądowego	0,47	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe
	lokalne	systemo	lokalne	system	lokalne	systemo	lokalne	system
		we				we		
Doustnie				43,1				
				mg/kg bw/d				
Wdychanie		302		151		1700		850
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Skóra				43,1				121,4
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 7 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

OCTAN METYLU

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	610	200	1220	400	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
VLEP	BEL	615	200	768	250	
MAK	CHE	310	100	1240	400	
VME/VLE	CHE	310	100	1240	400	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	SKÓRA
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150			
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	
HTP	FIN	610	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
RV	LVA	100				
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
NPEL	SVK	310	100	770	250	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe	Ostre lokalne	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe
		systemowe	lokalne	systemowe		systemowe	lokalne	systemowe
Doustnie		203 mg/kg/d		21,5 mg/kg/d				
Wdychanie		3777 mg/m3	133 mg/m3	64 mg/m3		3777 mg/m3	602 mg/m3	300 mg/m3
Skóra		203 mg/kg/d		21,5 mg/kg/d			VND	43 mg/kg/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 8 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

ACETON

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1200	500	4800	2000	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	594	246	1187	492	
TLV	BGR	600		1400		
MAK	CHE	1200	500	2400	1000	
VME/VLE	CHE	1200	500	2400	1000	
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	DNK	600	250			
VLA	ESP	1210	500			E
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
TLV	GRC	1780		3560		
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
OELV	IRL	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500			
TGG	NLD	1210		2420		SKÓRA
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	10,6	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	1,06	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	30,4	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	3,04	mg/kg/d
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	21	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartementu lądowego	29,5	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie			VND	62 mg/kg bw/d				
Wdychanie			VND	200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Skóra			VND	62 mg/kg bw/d			VND	186 mg/kg bw/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 9 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

2-PROPANOL

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	500	200	2000	800	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	500	200	1000	400	
TLV	BGR	980		1225		
MAK	CHE	500	200	1000	400	
VME/VLE	CHE	500	200	1000	400	
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
HTP	FIN	500	200	620	250	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
OELV	IRL		200		400	SKÓRA
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
TGG	NLD	650				
NDS/NDSch	POL	900		1200		SKÓRA
TLV	ROU	200	81	500	203	
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
NPEL	SVK	500	200	1000	400	
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	140,9	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	140,9	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	552	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	552	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	140,9	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	2251	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	160	mg/kg
Wartość dla kompartmentu lądowego	28	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie			VND	26 mg/kg bw/d				
Wdychanie			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Skóra			VND	319 mg/kg bw/d			VND	888 mg/kg bw/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 10 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

METANOL

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	260	200	1040	800	SKÓRA	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	266	200	333	250	SKÓRA	
TLV	BGR	260	200			SKÓRA	
MAK	CHE	260	200	1040	800	SKÓRA	
VME/VLE	CHE	260	200	1040	800	SKÓRA	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	SKÓRA	
AGW	DEU	270	200	1080	800	SKÓRA	
MAK	DEU	130	100	260	200	SKÓRA	
TLV	DNK	260	200			SKÓRA	E
VLA	ESP	266	200			SKÓRA	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	SKÓRA	11
HTP	FIN	270	200	330	250	SKÓRA	
TLV	GRC	260	200	325	250		
GVII/KGVI	HRV	260	200			SKÓRA	
VLEP	ITA	260	200			SKÓRA	
OELV	IRL	260	200			SKÓRA	
RD	LTU	260	200			SKÓRA	
RV	LVA	260	200			SKÓRA	
TGG	NLD	133				SKÓRA	
VLE	PRT	260	200			SKÓRA	
NDS/NDSch	POL	100		300		SKÓRA	
TLV	ROU	260	200			SKÓRA	
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	SKÓRA	
NPEL	SVK	260	200			SKÓRA	
MV	SVN	260	200	1040	800	SKÓRA	
ESD	TUR	260	200			SKÓRA	
WEL	GBR	266	200	333	250	SKÓRA	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	SKÓRA	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe
	lokalne	systemo	lokalne	system	lokalne	systemo	lokalne	system
		we				we		
Doustnie		4		4				
		mg/kg/d		mg/kg/d				
Wdychanie	26	26	26	26	130	130	130	130
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Skóra		4		4		20		20
		mg/kg/d		mg/kg/d		mg/kg/d		mg/kg/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 11 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

ETYLOBENZEN

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	440	100	880	200	SKÓRA	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
VLEP	BEL	87	20	551	125	SKÓRA	
TLV	BGR	435		545		SKÓRA	
MAK	CHE	220	50	220	50	SKÓRA	
VME/VLE	CHE	220	50	220	50	SKÓRA	
TLV	CZE	200	46	500	115	SKÓRA	
AGW	DEU	88	20	176	40	SKÓRA	E
MAK	DEU	88	20	176	40	SKÓRA	
TLV	DNK	217	50			SKÓRA	
VLA	ESP	441	100	884	200	SKÓRA	
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	SKÓRA	
HTP	FIN	220	50	880	200	SKÓRA	
TLV	GRC	435	100	545	125		
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	SKÓRA	
VLEP	ITA	442	100	884	200	SKÓRA	
OELV	IRL	442	100	884	200	SKÓRA	
RD	LTU	442	100	884	200	SKÓRA	
RV	LVA	442	100	884	200	SKÓRA	
TGG	NLD	215		430		SKÓRA	
VLE	PRT	442	100	884	200	SKÓRA	
NDS/NDSch	POL	200		400		SKÓRA	
TLV	ROU	442	100	884	200	SKÓRA	
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	SKÓRA	
NPEL	SVK	442	100	884	200	SKÓRA	
MV	SVN	442	100	884	200	SKÓRA	
ESD	TUR	442	100	884	200	SKÓRA	
WEL	GBR	441	100	552	125	SKÓRA	
OEL	EU	442	100	884	200	SKÓRA	
TLV-ACGIH			20				

URT & eye; ototox.; kidney;

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,1	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,01	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	13,7	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	1,37	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,1	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	9,6	mg/l
Wartość dla kompartementu lądowego	2,68	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				1,6 mg/kg/d				
Wdychanie				15 mg/m3	293 mg/m3			77 mg/m3
Skóra								180 mg/kg/d

COME C ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 12 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

2-METYL-2,4-PENTANDIOL

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	49	10	49 (C)	10 (C)	
VLEP	BEL	123	25			
MAK	CHE	49	10	98	20	
VME/VLE	CHE	49	10	98	20	
MAK	DEU	49	10	98	20	
TLV	DNK			125 (C)	25 (C)	
VLA	ESP			123	25	
VLEP	FRA			125	25	
HTP	FIN	120	25	200	40	
TLV	GRC	125	25	125	25	
GVI/KGVI	HRV	123	25	123	25	SKÓRA
OELV	IRL			125	25	
RD	LTU			120 (C)	25 (C)	
NDS/NDSch	POL	50		100		WDYCH
NGV/KGV	SWE			120	25	
MV	SVN	49	10	49	10	
WEL	GBR	123	25	123	25	
TLV-ACGIH			25		50	
TLV-ACGIH				10		WDYCH

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,42	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,04	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1,79	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,17	mg/kg/d
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	4,29	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	20	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	100	mg/kg
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,11	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				1 mg/kg bw/d				
Wdychanie	49 mg/m3		25 mg/m3	3,5 mg/m3	98 mg/m3		49 mg/m3	14 mg/m3
Skóra	49			1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)						
Wartość progowa						
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	221	50	442	100	
TLV	BGR	221	50	442	100	
TLV	CZE	200	46	400	92	
AGW	DEU	440	100	880	200	SKÓRA
MAK	DEU	440	100	880	200	SKÓRA
TLV	DNK	109	25	218	50	SKÓRA
VLA	ESP	221	50	442	100	SKÓRA
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKÓRA
HTP	FIN	220	50	440	100	SKÓRA
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	SKÓRA
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKÓRA
OELV	IRL	221	50	442	100	SKÓRA
RD	LTU	221	50	442	100	SKÓRA
RV	LVA	221	50	442	100	SKÓRA
TGG	NLD	210		442		SKÓRA
VLE	PRT	221	50	442	100	SKÓRA
NDS/NDSch	POL	100		200		SKÓRA
TLV	ROU	221	50	442	100	SKÓRA
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	SKÓRA
NPEL	SVK	221	50	442	100	SKÓRA
MV	SVN	221	50	442	100	SKÓRA
ESD	TUR	221	50	442	100	SKÓRA
WEL	GBR	220	50	441	100	SKÓRA
OEL	EU	221	50	442	100	SKÓRA
TLV-ACGIH			20			eye & URT irr.; hemat.; ototox

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,327	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,327	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	12,46	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	12,46	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,327	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	6,58	mg/l
Wartość dla kompartementu lądowego	2,31	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe	Ostre	Ostre	Przewlekłe	Przewlekłe
	lokalne	systemo	lokalne	system	lokalne	systemo	lokalne	system
Wdychanie		we			442	442	221	221
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.
Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.
Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

PROTEZIONE DELLE MANI

Utilizzare per contatti sporadici guanti in nitrile o butile. Per contatti prolungati individuare il materiale più adatto con il fornitore di DPI.
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.
I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

COME C ITALIA SRL		Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 14 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)																																																																																					
PLDL																																																																																							
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>																																																																																							
W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej. OCHRONA OCZU Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN 166). OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu AX, granica użytkowa do ustalenia przez producenta (patrz norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane. Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności. Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529. KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.																																																																																							
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne																																																																																							
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych																																																																																							
<table><tr><th>Właściwości</th><th>Wartość</th><th colspan="2">Informacje</th></tr><tr><td>Stan skupienia</td><td>ciecz</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Kolor</td><td>bezbarny</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Zapach</td><td>charakterystyczny</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Temperatura topnienia/krzepnięcia</td><td>< 5 °C</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Początkowa temperatura wrzenia</td><td>56 °C</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Zakres temperatur wrzenia</td><td>56-137 °C</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Palność</td><td>wysoko łatwopalne ciecze i opary</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Dolna granica wybuchowości</td><td>niedostępne</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Górna granica wybuchowości</td><td>niedostępne</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Temperatura zapłonu</td><td>-28 °C</td><td colspan="2">Metoda:punto di infiammabilità più basso delle sostanze contenute in miscela</td></tr><tr><td>Temperatura samozapłonu</td><td>nieokreślony</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Temperatura rozkładu</td><td>nieokreślony</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>pH</td><td>niedostępne</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Lepkość kinematyczna</td><td>nieokreślony</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Rozpuszczalność</td><td>non determinato sperimentalmente</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</td><td>nie dotyczy</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Prężność par</td><td>niedostępne</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Gęstość i/lub gęstość Względna</td><td>0,882 g/cm3</td><td colspan="2">Temperatura: 20 °C</td></tr><tr><td>Względna gęstość pary</td><td>nieokreślony</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Charakterystyka cząsteczek</td><td>nie dotyczy</td><td colspan="2"></td></tr></table>				Właściwości	Wartość	Informacje		Stan skupienia	ciecz			Kolor	bezbarny			Zapach	charakterystyczny			Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 5 °C			Początkowa temperatura wrzenia	56 °C			Zakres temperatur wrzenia	56-137 °C			Palność	wysoko łatwopalne ciecze i opary			Dolna granica wybuchowości	niedostępne			Górna granica wybuchowości	niedostępne			Temperatura zapłonu	-28 °C	Metoda:punto di infiammabilità più basso delle sostanze contenute in miscela		Temperatura samozapłonu	nieokreślony			Temperatura rozkładu	nieokreślony			pH	niedostępne			Lepkość kinematyczna	nieokreślony			Rozpuszczalność	non determinato sperimentalmente			Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy			Prężność par	niedostępne			Gęstość i/lub gęstość Względna	0,882 g/cm3	Temperatura: 20 °C		Względna gęstość pary	nieokreślony			Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy		
Właściwości	Wartość	Informacje																																																																																					
Stan skupienia	ciecz																																																																																						
Kolor	bezbarny																																																																																						
Zapach	charakterystyczny																																																																																						
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 5 °C																																																																																						
Początkowa temperatura wrzenia	56 °C																																																																																						
Zakres temperatur wrzenia	56-137 °C																																																																																						
Palność	wysoko łatwopalne ciecze i opary																																																																																						
Dolna granica wybuchowości	niedostępne																																																																																						
Górna granica wybuchowości	niedostępne																																																																																						
Temperatura zapłonu	-28 °C	Metoda:punto di infiammabilità più basso delle sostanze contenute in miscela																																																																																					
Temperatura samozapłonu	nieokreślony																																																																																						
Temperatura rozkładu	nieokreślony																																																																																						
pH	niedostępne																																																																																						
Lepkość kinematyczna	nieokreślony																																																																																						
Rozpuszczalność	non determinato sperimentalmente																																																																																						
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy																																																																																						
Prężność par	niedostępne																																																																																						
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,882 g/cm3	Temperatura: 20 °C																																																																																					
Względna gęstość pary	nieokreślony																																																																																						
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy																																																																																						
9.2. Inne informacje																																																																																							
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego																																																																																							
Brak																																																																																							
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa																																																																																							
LZO (Dyrektywa 2010/75/CE)	100,00 % - 882,00 g/litr																																																																																						
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy, jednak możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanin powietrze/para																																																																																						
Właściwości utleniające	nie utlenia się																																																																																						

 EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.1

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

ACETON

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

2-METYL-2,4-PENTANDIOL

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

ACETON

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: trójtlenek bromu, difluorek ditlenu, nadtlenek wodoru, chlorek nitrozylu, 2-metylo-1,3 butadien, nitrometan, nadchloran nitrozylu. Może reagować w sposób niebezpieczny z: tert-butanolan potasu, wodorotlenki alkaliczne, brom, bromoform, izopren, sól, dwutlenek siarki, trójtlenek chromu, chlorek chromylu, kwas azotowy, chloroform, kwas peroksymonosiarkowy, tlenochlorek fosforu, kwas chromosiarkowy, fluor, silne czynniki utleniające, silne czynniki redukujące. Tworzy łatwopalny gaz w wyniku kontaktu z: nadchloran nitrozylu.

ETYLOBENZEN

Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze. Działa agresywnie na różnego rodzaju materiały z tworzyw sztucznych. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze, mocne kwasy, kwas azotowy, nadchlorany. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

ACETON

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

2-METYL-2,4-PENTANDIOL

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

ACETON

Niezgodny z: kwasy, substancje utleniające.

2-METYL-2,4-PENTANDIOL

Niezgodny z: mocne kwasy, silne utleniacze. Materiały zgodne: stal węglowa, aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

ACETON

Może tworzyć: keteny, substancje drażniące.

ETYLOBENZEN

Może tworzyć: metan, styren, wodór, etan.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

METANOL

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

ETYLOBENZEN

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

PRACOWNICY: inhalacja; kontakt ze skórą.

LUDNOŚĆ: spożycie zanieczyszczonej żywności lub wody; wdychanie otaczającego powietrza.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

METANOL

Uważa się, że minimalna śmiertelna dawka przyjmowana doustnie przez ludzi mieści się w zakresie od 300 do 1000 mg/kg. Spożycie 4–10 l substancji może wywołać stałą ślepotę u osób dorosłych (IPCS).

ETYLOBENZEN

Jako odpowiednik benzenu może mieć ostry wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, wywołując depresję, senność, często poprzedzone zawrotami głowy i powiązane z bólem głowy (Ispesi). Działa drażniąco dla skóry, spojówek i dróg oddechowych.

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Toksyczne działanie na centralny układ nerwowy (encefalopatie); działanie drażniące na skórę, spojówkę, rogówkę i układ oddechowy.

Skutki wzajemnego oddziaływania

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Spożycie alkoholu zakłóca metabolizm substancji, hamując ją. Zużycie etanolu (0,8 g / kg) przed 4-godziną ekspozycją na opary ksylenów (145 i 280 ppm) powoduje 50% zmniejszenie wydalania kwasu metylururowego, podczas gdy stężenie we krwi ksylenów wzrasta około 1,5-2 razy. Jednocześnie obserwuje się wzrost skutków ubocznych etanolu. Metabolizm ksylenów jest zwiększony przez induktory enzymów fenobarbitalu i 3-metylolantrenu. Aspiryna i ksyleny wzajemnie hamują ich sprzęganie z glicyną, co skutkuje zmniejszeniem wydalania kwasu metilipururowego z moczem. Inne produkty przemysłowe mogą zakłócać metabolizm ksylenów.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:	> 20 mg/l
ATE (Doustnie) mieszanki:	>2000 mg/kg
ATE (Skórne) mieszanki:	>2000 mg/kg

FORMIATO DI METILE

LD50 (Skórne):	4000 mg/kg Rat
LD50 (Doustnie):	1500 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	25 mg/l/4h Rat
STA (Wdychanie par):	11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

DIISOPROPILETERE

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	20 mg/l

OCTAN METYLU

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg
LD50 (Doustnie):	6482 mg/kg
LC50 (Wdychanie par):	49,2 mg/l/4h

ACETON

LD50 (Skórne):	7426 mg/kg Rat
LD50 (Doustnie):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	76 mg/l/4h Rabbit

2-PROPANOL

LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	> 100000 mg/m3 Rat

COMEC ITALIA SRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 17 / 23
Zastępuje wersję: 11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

METANOL
LD50 (Skórne): 17100 mg/kg Rabbit
STA (Skórne): 300 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)
LD50 (Doustnie): 1187 mg/kg Rat
STA (Doustnie): 100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)
LC50 (Wdychanie par): 43,7 mg/l/4h Rabbit
STA (Wdychanie par): 3 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

ETYLOBENZEN
LD50 (Skórne): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par): 17,6 mg/l/4h Rat

2-METYL-2,4-PENTANDIOL
LC50 (Wdychanie par): 66 ppm 8h - Rat

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)
LD50 (Skórne): 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par): 27,541 mg/l/4h Rat
STA (Wdychanie par): 11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ETYLOBENZEN
Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 2B (substancja możliwie rakotwórcza dla człowieka) - (IARC, 2000).
Substancja sklasyfikowana przez Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (EPA) w grupie D (substancja niemożliwa do zaklasyfikowania jako rakotwórcza dla człowieka) - (dokumentacja US EPA on-line 2014).

XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)
Sklasyfikowany w grupie 3 (nieklasyfikowalny jako czynnik rakotwórczy dla ludzi) przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC).
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) twierdzi, że „dane były nieodpowiednie do oceny potencjału rakotwórczego”.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

COMECSRL		Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 18 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)
PLDL		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
11.2. Informacje o innych zagrożeniach		
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.		
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne		
Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.		
12.1. Toksyczność		
FORMIATO DI METILE		
LC50 - Ryby	115 mg/l/96h	Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki	> 500 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	1062 mg/l/72h	
DIISOPROPILETERE		
LC50 - Ryby	> 100 mg/l/96h	Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki	> 100 mg/l/48h	Daphnia magna
EC10 Glony / Rośliny Wodne	370 mg/l/3h	Fango attivo
OCTAN METYLU		
LC50 - Ryby	250 mg/l/96h	Brachydanio rerio
EC50 - Skorupiaki	1026,7 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	120 mg/l/72h	Scenedesmus subspicatus
ACETON		
LC50 - Ryby	5540 mg/l/96h	Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki	8800 mg/l/48h	Daphnia pulex
NOEC przewlekła Skorupiaki	2212 mg/l/28d	Daphnia magna
2-PROPANOL		
LC50 - Ryby	4200 mg/l/96h	
EC50 - Skorupiaki	> 100 mg/l	Daphnia magna
METANOL		
LC50 - Ryby	15400 mg/l/96h	Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki	18000 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	22000 mg/l/72h	Selenastrum capricornutum
NOEC przewlekła Ryby	446,7 mg/l/28d	
NOEC przewlekła Skorupiaki	208 mg/l/21d	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu		
OCTAN METYLU		
Rozpuszczalność w wodzie	243500 mg/l	
Łatwo degradowalny		
ACETON		
Łatwo degradowalny		
2-PROPANOL		
Łatwo degradowalny		
METANOL		
Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l	
Łatwo degradowalny		
ETYLOBENZEN		
Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l	
Łatwo degradowalny		
2-METYL-2,4-PENTANDIOL		
Rozpuszczalność w wodzie	> 10000 mg/l	
Łatwo degradowalny		

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.1

COMECSRL		Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 19 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)
PLDL		
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>		
XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA) Rozpuszczalność w wodzie 60 mg/l ASTM E1148 Degradacja: dana nie do dyspozycji		
12.3. Zdolność do bioakumulacji		
FORMIATO DI METILE Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -0,21 Log Kow		
OCTAN METYLU Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,18		
ACETON Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -0,24 BCF 3		
2-PROPANOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,05		
METANOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,82 BCF < 10		
ETYLOBENZEN Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 3,6		
2-METYL-2,4-PENTANDIOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda < -0,14		
XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 3,16 BCF 25,9		
12.4. Mobilność w glebie		
OCTAN METYLU Współczynnik podziału: gleba/woda 0,18		
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB		
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.		
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.		
12.7. Inne szkodliwe skutki działania		
Brak		
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami		
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów		
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami). Transport odpadów może podlegać przepisom ADR. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.		
		EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.1

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 3 Etykieta: 3

IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3

IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3



14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ilość ograniczona: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
IMDG:	Przepisy specjalne: 163, 367, 640D, 650		
IATA:	EMS: F-E, S-E	Ilość ograniczona: 5 L	
	Towar:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 364
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 5 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 353
	Przepisy specjalne:	A3, A72, A192	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: P5c

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Substancje zawarte

Punkt 75

Punkt 69 METANOL

Rej. REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Rozporządzenie (WE) Nr. 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Prekursor materiałów wybuchowych podlegający regulacji

Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego regulacji przez przeciętnych

COME C ITALIA SRL		Aktualizacja nr12 Data aktualizacji 17/01/2024 Wydrukowano 17/01/2024 Strona nr 21 / 23 Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)																																																																		
PLDL																																																																				
SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>																																																																				
użytkowników podlega obowiązkom w zakresie zgłaszania określonym w art. 9. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego. <u>Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)</u> Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%. <u>Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)</u> Brak <u>Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:</u> Brak <u>Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:</u> Brak <u>Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:</u> Brak <u>Kontrole Lekarskie</u> Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskaza, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.																																																																				
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego																																																																				
Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji: FORMIATO DI METILE OCTAN METYLU ACETON 2-PROPANOL XYLENE (MIESZANINA IZOMERYCZNA)																																																																				
SEKCJA 16. Inne informacje																																																																				
Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty: <table><tr><td>Flam. Liq. 1</td><td>Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 1</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3</td></tr><tr><td>Repr. 2</td><td>Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2</td></tr><tr><td>Acute Tox. 3</td><td>Toksyczność ostra, kategorii 3</td></tr><tr><td>STOT SE 1</td><td>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 1</td></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Toksyczność ostra, kategorii 4</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Działanie drażniące na oczy, kategorii 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Drażniące na skórę, kategorii 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3</td></tr><tr><td>H224</td><td>Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.</td></tr><tr><td>H225</td><td>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Łatwopalna ciecz i pary.</td></tr><tr><td>H361d</td><td>Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</td></tr><tr><td>H301</td><td>Działa toksycznie po połknięciu.</td></tr><tr><td>H311</td><td>Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.</td></tr><tr><td>H331</td><td>Działa toksycznie w następstwie wdychania.</td></tr><tr><td>H370</td><td>Powoduje uszkodzenie narządów.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Działa szkodliwie po połknięciu.</td></tr><tr><td>H312</td><td>Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Działa drażniąco na oczy.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Działa drażniąco na skórę.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</td></tr><tr><td>EUH019</td><td>Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.</td></tr></table>			Flam. Liq. 1	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 1	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3	STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 1	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	H226	Łatwopalna ciecz i pary.	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	H301	Działa toksycznie po połknięciu.	H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.	H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.	H370	Powoduje uszkodzenie narządów.	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	H319	Działa drażniąco na oczy.	H315	Działa drażniąco na skórę.	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	EUH019	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.	EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Flam. Liq. 1	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 1																																																																			
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2																																																																			
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3																																																																			
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2																																																																			
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3																																																																			
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 1																																																																			
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4																																																																			
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1																																																																			
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2																																																																			
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2																																																																			
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2																																																																			
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3																																																																			
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3																																																																			
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.																																																																			
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.																																																																			
H226	Łatwopalna ciecz i pary.																																																																			
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.																																																																			
H301	Działa toksycznie po połknięciu.																																																																			
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.																																																																			
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.																																																																			
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.																																																																			
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.																																																																			
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.																																																																			
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.																																																																			
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.																																																																			
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.																																																																			
H319	Działa drażniąco na oczy.																																																																			
H315	Działa drażniąco na skórę.																																																																			
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.																																																																			
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.																																																																			
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.																																																																			
EUH019	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.																																																																			
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.																																																																			
EPY 11.5.1 - SDS 1004.14.1																																																																				

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

COMECSRL

PLDL

Aktualizacja nr12
Data aktualizacji 17/01/2024
Wydrukowano 17/01/2024
Strona nr 23 / 23
Zastępuje wersję:11 (Data aktualizacji 17/01/2023)

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.
Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.
Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.
Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.
Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.
Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:
Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.