

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: 4090000800
Nazwa: SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Produkt anaerobowy do łamania nici

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: Meccanocar Italia S.r.l.
Adres: Via San Francesco, 22
Miejscowość i kraj: 56033 Capannoli (PI) Italy
tel. +39 0587 609433
fax +39 0587 607145

Adres poczty elektronicznej kompetentnej
osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: Bureau for Chemical Substances
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
+48 42 2538 400

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:

Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, kategorii 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / twarzy.
P261 Unikać wdychania par.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
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.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

2.3. Inne zagrożeniaNa podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.**SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU CAS 868-77-9 WE 212-782-2 INDEKS - Rej. REACH 01-2119490169-29-XXXX	$27 \leq x < 28,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: D
WODOROTLENEK KUMENU CAS 80-15-9	$0,5 \leq x < 0,6$	Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

WE 201-254-7

Chronic 2 H411

LD50 Doustnie: 382 mg/kg, STA Skórne: 1100 mg/kg, STA Wdychanie par: 3 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 0,501 mg/l

INDEKS -

Rej. REACH 012119475796-19

KWAS AKRYLOWY

CAS 79-10-7

 $0,5 \leq x < 0,6$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: D
STA Doustnie: 500 mg/kg, STA Wdychanie par: 11 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l

WE 201-177-9

INDEKS 607-061-00-8

Rej. REACH 01-2119452449-31-XXXX

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOŻYCIE: Podać do picia jak największą ilość wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.

INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

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**

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

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

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

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.

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**

Zapewnić odpowiedni system uziemienia dla urządzeń i osób. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu lub par lub mgły. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w wietrzoną miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Chronić przed przegrzaniem. Unikać gwałtownych potrażeń. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Odniesienia Normom:

FRA France Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 2021

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYL

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC		
Wartość w wodzie słodkiej	0,482	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,482	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	3,79	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	3,79	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,476	mg/kg

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				0,83 mg/kg bw/d				
Wdychanie				2,9 mg/m3				4,9 mg/m3
Skóra				0,83 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

KWAS AKRYLOWY**Wartość progową**

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	29	10	59	20	
VLEP	ITA	29	10	59	20	SKÓRA
RD	LTU	29	10	59 (C)	20 (C)	STEL: 1 min
TLV	NOR	29	10	59	20	
VLE	PRT	29	10	59	20	STEL: 1 min
NDS/NDSCh	POL	10		29,5		SKÓRA
WEL	GBR	29	10	59	20	STEL: 1-minute
OEL	EU	29	10	59	20	STEL: 1'
TLV-ACGIH		6	2			SKÓRA

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC		
Wartość w wodzie słodkiej	0,003	mg/l

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Wartość w wodzie morskiej	0	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,024	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,002	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	0,9	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	0,03	mg/kg
Wartość dla kompartmentu lądowego	1	mg/kg

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
Wdychanie	3,6 mg/m3	3,6 mg/m3	3,6 mg/m3	3,6 mg/m3	30 mg/m3	30 mg/m3	30 mg/m3	30 mg/m3
Skóra	1 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d	

WODOROTLENEK KUMENU

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,003	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,023	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,002	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	0,35	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,003	mg/kg

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
Wdychanie								6 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 przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

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.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.

Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW**OCHRONA SKÓRY**

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

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. 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 A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. 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.

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**Kauczuk butylowy.**

Czas przebicia: 480 min

Grubość rękawicy: 0,3 mm

Wytyczna: EN 374

Informacje dodatkowe: Przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest używany, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, otarcia i czas kontaktu., Wyżej wymieniona ochrona rąk opiera się na szczegółowej znajomości substancji chemicznej i zamierzonego obchodzenia się z tym produktem, jednak mogą nie być odpowiednie dla wszystkich miejsc pracy. Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kwalifikowaną ocenę zagrożeń w celu określenia przydatności rękawic do określonych środowisk pracy i procesów. Rękawice należy wyrzucić i wymienić, jeśli istnieją jakiegokolwiek oznaki degradacji chemicznej lub przebicia.

KWAS AKRYLOWY

Ochrona dróg oddechowych: Odpowiednia ochrona dróg oddechowych przy niższych stężeniach lub krótkotrwałym działaniu: Pochłaniacz gazów/par związków organicznych (temperatura wrzenia > 65°C, np. EN 14387 Typ A)

Ochrona rąk: Odpowiednie materiały nawet przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikania zgodnie z EN 374):

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

Ze względu na dużą różnorodność typów należy przestrzegać instrukcji użytkowania producenta.

Ochrona oczu: Szczelnie zamknięte gogle (okulary w sprayu) (np. EN 166)

Ochrona ciała: Ochrona ciała powinna być dobrana w zależności od wykonywanej czynności i możliwego narażenia, np. fartuch, buty ochronne, ubranie chroniące przed chemikaliami (zgodnie z EN 14605 w przypadku rozprysków lub EN ISO 13982 w przypadku zapylenia), buty ochronne (tj. zgodne z EN 20346), antystatyczne.

WODOROTLENEK KUMENU

Ochrona dróg oddechowych: Stosować aparat oddechowy z filtrem DIN EN 141 Typ A (kolor brązowy): do 0,1% obj. Klasa 1; do 0,5% obj. klasa 2; do 1% objętościowo klasa 3; powyżej 1%, a jeśli warunki są niejasne, niezależny od środowiska aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na zużycie (testowane zgodnie z DIN EN 374). Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem środkami organizacyjnymi. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić rękawice ochronne pod kątem ich prawidłowego stanu. Po założeniu rękawic zastosować środki do czyszczenia skóry i kosmetyki do skóry. Wybór materiału na rękawice z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

degradacji

Materiał rękawic: kauczuk fluorowy, PVC

Wybór idealnego zależy od materiału, a także jakości rękawic. Stopień ochrony różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

Ochrona oczu: gogle do gry w koszykówkę (DIN EN 58211, nr 3), ochrona twarzy.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	zielony	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	
Temperatura samozapłonu	Niedostępne	
pH	Niedostępne	
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Lepkość dynamiczna	90-200000 cps	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność par	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,08	
Względna gęstość pary	Niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe nie wybuchowy

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

KWAS AKRYLOWY

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Trzymać z dala od: czynniki utleniające. Utrzymywanie w temperaturze poniżej 13°C/55°F. Może ulegać polimeryzacji w wyniku wystawienia na działanie: ciepło.

Korozja metali: koroduje metale w obecności wody lub wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

KWAS AKRYLOWY

Produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany i traktowany zgodnie z zaleceniami/wskazaniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła może zachodzić w obecności substancji rodnikotwórczych (np. nadtlenków), substancji redukujących i/lub jonów metali ciężkich.

KWAS AKRYLOWY

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: czynniki utleniające, tlen, nadtlenki. Może ulegać polimeryzacji w wyniku kontaktu z: wodorotlenki alkaliczne, aminy, amoniak, kwas siarkowy. Tworzy mieszaniny wybuchowe z: gorące powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Światło ultrafioletowe. Wysoka temperatura Produkt jest zwykle dostarczany w postaci ustabilizowanej. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego okresu przechowywania i/lub temperatury przechowywania produkt może ulec polimeryzacji z wydzielaniem ciepła.

KWAS AKRYLOWY

Unikać wystawienia na działanie: światło, źródła ciepła, otwarte płomienie. Unikać kontaktu z: tlen.

Unikaj ciepła. Unikaj zawartości tlenu powyżej produktu mniejszej niż 5%. Unikaj promieniowania UV i innego promieniowania o wysokiej energii. Unikaj bezpośredniego światła słonecznego. Unikaj dłuższego przechowywania. Unikaj utraty inhibitorów. Unikaj nadmiernych temperatur. Unikaj zamrażania. Unikaj wilgoci. Unikaj wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia. Unikaj temperatur poniżej zakresu krystalizacji.

WODOROTLENEK KUMENU

temperatury powyżej 80°C (rozkład wodorotlenku kumenu).

10.5. Materiały niezgodne

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Nadtlenki, aminy, związki siarki, jony metali ciężkich, zasady, środki redukujące i utleniacze.

KWAS AKRYLOWY

Niezgodny z: nadtlenki, substancje utleniające, mocne kwasy, mocne zasady, aminy, sole żelaza, oleum, chlorek siarki.

Substancje, których należy unikać: rodniki, inicjatory wolnych rodników, nadtlenki, merkaptany, nitrozwiazki, nadborany, azydki, etery, ketony, aldehydy, aminy, azotany, azotyny, utleniacze, reduktory, mocne zasady, substancje reaktywne alkaliczne, bezwodniki kwasowe, chlorki kwasowe, stężone kwasy mineralne, sole metali.

WODOROTLENEK KUMENU

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z rdzą, popiołem, brudem, przyspieszaczami, takimi jak sole metali ciężkich i aminy trzeciorzędowe; energiczna reakcja w kontakcie ze stężonymi kwasami mineralnymi i roztworami zasad oraz czynnikami redukującymi!

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

WODOROTLENEK KUMENU

Fenol, aceton.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**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

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki:	> 5 mg/l
ATE (Wdychanie - par) mieszanki:	> 20 mg/l
ATE (Wdychanie - gaz) mieszanki:	0,0 mg/l
ATE (Doustnie) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

WODOROTLENEK KUMENU

LD50 (Skórne):	0,126 mg/kg Rabbit
STA (Skórne):	1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)
LD50 (Doustnie):	382 mg/kg Rat

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Metoda: Ocena bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzona przez Division of Pharmacology Staff, FDA, 1959 in Food, Drugs and Cosmetics

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Wistar)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: LD50=5564 mg/kg mc

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (samiec)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50>5000 mg/kg mc

KWAS AKRYLOWY

Metoda: OECD 423

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: LD50=ok. 1000-<2000 mg/kg mc

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: LC50>5,1 mg/L powietrza

Metoda: OECD 402

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50>2000 mg/kg mc

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRE

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Działa drażniąco na skórę

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Metoda: Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych w żywności, lekach i kosmetykach (1959)

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Niesklasyfikowane

KWAS AKRYLOWY

Metoda: OECD 404

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Kategoria 1 (drażniący)

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Metoda: Ocena bezpieczeństwa chemikaliów w żywności, lekach i kosmetykach przez personel Zakładu Farmakologii FDA wg. opróżnić

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Oko

Wyniki: Kategoria 2B (działa lekko drażniąco na oczy)

KWAS AKRYLOWY

Metoda: test BASF

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (biały wiedeński)

Droga narażenia: Oko

Wyniki: Kategoria 1 (nieodwracalne skutki dla oka)

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę

Działanie uczulające drogi oddechowe

Brak

Działanie uczulające na skórę

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW**METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: świnka morska (Pirbright: samiec)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Nie powoduje uczulenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Metoda: OECD 471-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: S. typhimurium, E. coli

Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej

Metoda: OECD 474-test in vivo

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

KWAS AKRYLOWY

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 476-Test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: chomik chiński

Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 475-Test in vivo

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

WODOROTLENEK KUMENU

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 471-Test in vitro

Niezawodność: 2

Gatunek: S. typhimurium

Wyniki: pozytywne

Metoda: Standardowy test protokołu NTP —
test in vivo

Niezawodność: 1

Gatunek: Mysz (B6C3F1; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Negatywne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW**METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 451

Niezwodność: 1

Gatunek: Mysz (B6C3F1; samiec/samica)

Drogi narażenia: Wdychanie

Wyniki: Negatywne

KWAS AKRYLOWY

Metoda: OECD 451

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WODOROTLENEK KUMENUNiekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność**METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**

Metoda: Połączony test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej OECD (protokół prekursorowy GL 422)

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL (płodność) \geq 1000 mg/kg mc/dzień**KWAS AKRYLOWY**

Metoda: OECD 416

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL (płodność)=240 mg/kg masy ciała/dzień

WODOROTLENEK KUMENUNiekorzystny wpływ na rozwój potomstwa**METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**

Metoda: OECD 422

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD))

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL (rozwój) \geq 1000 mg/kg mc./dobę

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW**KWAS AKRYLOWY**

Metoda: OECD 414

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: NOAEC (rozwój)=0,12 mg/L powietrza

WODOROTLENEK KUMENU

Metoda: OECD 414

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Wistar)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL (rozwój)=15 mg/kg m.c./dobę

Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

KWAS AKRYLOWY

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

WODOROTLENEK KUMENU

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

Narządy docelowe

Brak

Droga narażenia

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Metoda: OECD 422

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Crj; CD(SD); samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL=100 mg/kg mc./dobę

Metoda: OECD 413

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Drogi narażenia: Wdychanie

Wyniki: NOAEC=100 ppm

KWAS AKRYLOWY

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 452

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL=40 mg/kg mc/dobę

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413

Niezawodność: 2

Gatunek: Mysz (B6C3F1; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: NOAEC=0,015 mg/L powietrza

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Mysz (ICR; Samiec/Samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Nie określono

Odniesienie: Porównanie odpowiedzi skórnej przy maksymalnej tolerowanej dawce (MTD) u trzech szczepów myszy po wielokrotnym narażeniu na kwas akrylowy, McLaughlin JE i in., (1995)

WODOROTLENEK KUMENU

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Niesklasyfikowane

Odniesienie: Badania toksyczności niektórych organicznych nadtlenków i wodoronadtlenków, Floyd EP, Stokinger HE, (1958)

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (CDF; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (aerozol)

Wyniki: NOAEC=31 mg/m3 powietrza

Narzady docelowe**WODOROTLENEK KUMENU**

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Płuco

Droga narażenia

WODOROTLENEK KUMENU

Inhalacja

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

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

12.1. Toksyczność

WODOROTLENEK KUMENU

LC50 - Ryby	3,9 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	18,84 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	3,1 mg/l/72h
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	1 mg/l

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

LC50 - Ryby	100 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	380 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	836 mg/l/72h
EC10 Skorupiaki	24,1 mg/l/28d
NOEC przewlekła Skorupiaki	24,1 mg/l
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	400 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Łatwo rozkłada się w wodzie, 84% w ciągu 28 dni.

KWAS AKRYLOWY

Łatwo rozkłada się w wodzie, 81% w ciągu 28 dni.

KWAS AKRYLOWY

Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

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).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Utylizować odpady i pozostałości zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Metody utylizacji:

Odpady są niebezpieczne. Należy go zutylizować zgodnie z przepisami po konsultacji z właściwymi władzami lokalnymi i firmą utylizacyjną w odpowiednim i autoryzowanym zakładzie. Ścisłe kontrolowane warunki podczas usuwania lub oczyszczania powietrza, ścieków i odpadów. Nie wprowadzać ścieków do biologicznej oczyszczalni ścieków, ścieki zawierające AOX oddać do profesjonalnej utylizacji. Numer klucza odpadów należy ustalić zgodnie z europejskim wykazem rodzajów odpadów (Decyzja w sprawie wykazu rodzajów odpadów UE 2000/532/WE) we współpracy z przedsiębiorstwem utylizacji / producentem / urzędnikiem państwowym.

KWAS AKRYLOWY

Należy go przesłać do odpowiedniej spalarni, zgodnie z lokalnymi przepisami.

WODOROTLENEK KUMENU

Usuwać w odpowiedniej spalarni zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz EWC, Europejski Katalog Odpadów), jeśli ponowne przetwarzanie nie jest możliwe (po odpowiednim rozcieńczeniu iw małych porcjach).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

(IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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/UE: Brak

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

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Produkt

Punkt 3 - 40

Substancje zawarte

Punkt 75

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

Nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisach 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Org. Perox E	Nadtlenek organiczny, typ E
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategorii 1A

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 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: 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: Rozporządzeniu (WE) 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)

4090000800 - SILNE BLOKOWANIE GWINTÓW

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)

- 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.

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:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.