

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : OKS 571

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : smar w sprayu

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : mcm@oks-germany.com
Kontakt krajowy :

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49 8142 3051 517
Warszawa: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją,	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Kategoria 1	oddechowe może grozić śmiercią.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie:

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Magazynowanie:

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
-------------	--

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym
Rozpuszczalnik
policzterofluoroetylen
Żywica silikonowa

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenia graniczne Współczynnik M Uwagi	Stężenie (% w/w)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Uwaga P	>= 10 - < 20
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		>= 1 - < 10
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		>= 1 - < 10
octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		>= 1 - < 10
dimetylobenzen	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312	Uwaga C	>= 1 - < 10

OKS 571

Wersja 1.6 Aktualizacja: 24.07.2018 Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Wydrukowano dnia: 24.07.2018
Data pierwszego wydania: 30.03.2013

	601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304		
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 % STOT RE2, H373 **, ***	>= 0,25 - < 1
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
eter di metylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	Uwaga U (Tabela 3.1)	>= 50 - < 70

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

- stosowane.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.
Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie może wywołać następujące objawy:
Utrata przytomności
Zawroty głowy
Senność
Ból głowy
Mdłości
Zmęczenie
Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Rumień
- Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.
- Zagrożenia : Depresja centralnego systemu nerwowego
Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu.
Pogorszenie zdrowia może nastąpić z opóźnieniem.
Działa drażniąco na skórę.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek ABC
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenki węgla
Związki halogenowane
- Zagrożenia pożarowe

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej. W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

czasu usunięcia.
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji.
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Trzymać z dala od ognia, iskier i gorących powierzchni.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Myc twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry.
Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Nie spożywać.
Nie używać narzędzi iskrzących.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
- Środki higieny : Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

OKS 571

Wersja 1.6 Aktualizacja: 24.07.2018 Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Wydrukowano dnia: 24.07.2018
Data pierwszego wydania: 30.03.2013

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
eter di metylowy	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	1.000 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	450 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	600 mg/m ³	PL NDS (2002-11-29)
		NDSch	1.800 mg/m ³	PL NDS (2002-11-29)
octan etylu	141-78-6	NDS	734 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)
		NDSch	1.468 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Dalsze informacje	Indykatorywny			
dimetylobenzen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			

OKS 571

Wersja 1.6 Aktualizacja: 24.07.2018 Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Wydrukowano dnia: 24.07.2018
Data pierwszego wydania: 30.03.2013

		NDS	100 mg/m ³	PL NDS (2016-06-30)
n-heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC (2006-02-09)
Dalsze informacje	Indykatywny			
		NDS	72 mg/m ³	PL NDS (2014-06-23)

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
eter di metylowy	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	1894 mg/m ³
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1300 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	840 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1100 mg/m ³
butanon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	600 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1161 mg/kg
octan etylu	Konsumenci	Połyknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4,5 mg/kg
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	37 mg/kg
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	63 mg/kg
Uwagi:	Czas ekspozycji: 8 h			
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1468 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1468 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	734 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	367 mg/m ³

OKS 571

Wersja 1.6 Aktualizacja: 24.07.2018 Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Wydrukowano dnia: 24.07.2018
Data pierwszego wydania: 30.03.2013

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	367 mg/m ³
dimetylobenzen	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	77 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	289 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	180 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	14,8 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	174 mg/m ³
	Konsumenci	Pożłknięcie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	1,6 mg/kg
n-heksan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	75 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	11 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość	
eter di metylowy	Woda słodka	0,155 mg/l	
	Woda morską	0,016 mg/l	
	Instalacja oczyszczania ścieków	160 mg/l	
	Osad wody słodkiej	0,681 mg/kg	
	Osad morską	0,069 mg/kg	
	Gleba	0,045 mg/kg	
	butanon	Woda słodka	55,8 mg/l
Woda morską		55,8 mg/l	
Stosowanie okresowe/uwolnienie		55,8 mg/l	
Instalacja oczyszczania ścieków		709 mg/l	
Osad wody słodkiej		284,7 mg/kg	
Osad morską		284,7 mg/kg	
Gleba		22,5 mg/kg	
octan etylu	Woda	0,26 mg/l	
	Gleba	0,22 mg/kg	
	Osad wody słodkiej	0,34 mg/kg	
	dimetylobenzen	Woda słodka	0,327 mg/l
		Woda morską	0,327 mg/l
Osad wody słodkiej		12,46 mg/l	
Osad morską		12,46 mg/l	

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

	Gleba	2,31 mg/kg
--	-------	------------

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację w wykonaniu przeciwybuchowym.
Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy
Wskaźnik ochrony : Klasa 1
- Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
- Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
- Filtr typu : Zalecany typ filtra:
Typ gazu organicznego i pary niskowrzącej (AX)
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : aerozol
- Barwa : biały
- Zapach : rozpuszczalnikowy
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	< -20 °C (1.013 hPa)
Temperatura zapłonu	:	< -20 °C Metoda: Abel-Pensky
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości	:	26,2 %(V)
Dolna granica wybuchowości	:	1,4 %(V)
Prężność par	:	4.400 hPa (20 °C)
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,74 g-cm ³ (20 °C)
Gęstość nasypowa	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Temperatura sublimacji	:	Brak dostępnych danych
Szybkość korozji metalu	:	Nie koroduje metali
Samozapłon	:	nie jest samozapalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Efekty spożycia mogą obejmować:

Objawy: Depresja centralnego systemu nerwowego

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Uwagi: Wdychanie oparów rozpuszczalnika może powodować zawrót głowy.

Objawy: Wdychanie może wywołać następujące objawy:, Zaburzenia oddychania, Zawroty głowy, Senność, Wymioty, Znużenie, Zawroty głowy, Depresja centralnego systemu nerwowego

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Objawy: Zaczerwienienie, Miejscowe podrażnienie

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 25,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

butanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 2.193 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): 34 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

aceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczer): 5.800 mg/kg

octan etylu:

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.600 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 58 mg/l
Czas ekspozycji: 8 h
Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 18.000 mg/kg

dimetylobenzen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

n-heksan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 259,35 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.350 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

eter di metylowy:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 309 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: gaz

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi: Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Gatunek: Królik
Ocena: Działa drażniąco na skórę.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

butanon:

Gatunek: Królik
Ocena: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

aceton:

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

octan etylu:

Gatunek: Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

dimetylobenzen:

Gatunek: Królik
Ocena: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

n-heksan:

Gatunek: Królik
Ocena: Działa drażniąco na skórę.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

eter di metylowy:

Ocena: Brak podrażnienia skóry
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Gatunek: Królik
Ocena: Brak podrażnienia oczu

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Brak podrażnienia oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

butanon:

Gatunek: Królik
Ocena: Działa drażniąco na oczy.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Działa drażniąco na oczy.

aceton:

Gatunek: Królik
Wynik: Podrażnienie oczu

octan etylu:

Gatunek: Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu

dimetylobenzen:

Gatunek: Królik
Ocena: Działa drażniąco na oczy.
Wynik: Działa drażniąco na oczy.

n-heksan:

Gatunek: Królik
Ocena: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Brak podrażnienia oczu

eter di metylowy:

Ocena: Brak podrażnienia oczu
Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Rodzaj badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

butanon:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny
Gatunek: Świnka morska
Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

octan etylu:

Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

dimetylobenzen:

Gatunek: Mysz
Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

n-heksan:

Gatunek: Mysz
Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

eter di metylowy:

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

butanon:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

dimetylobenzen:

Działanie mutagenne na : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

komórki rozrodcze- Ocena wykazały skutków mutagennych.

eter di metylowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Drosophila melanogaster (Muszka owocowa)
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 477 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

butanon:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

dimetylobenzen:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

eter di metylowy:

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji: 2 Lata
47 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

butanon:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji
Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

dimetylobenzen:

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji
Brak toksyczności dla reprodukcji

n-heksan:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi

eter di metylowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

butanon:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Układ oddechowy

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi., Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

aceton:

Droga narażenia: Wdychanie

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

octan etylu:

Droga narażenia: Wdychanie

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

dimetylobenzen:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Układ oddechowy

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

n-heksan:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

butanon:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

dimetylobenzen:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Droga narażenia: Połknięcie

Narażone organy: Wątroba, Nerka

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

n-heksan:

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

butanon:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

dimetylobenzen:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

n-heksan:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

eter di metylowy:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Spożycie powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych i zaburzenia pokarmowe.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 4,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

butanon:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2.993 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 308 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.972 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:

octan etylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 230 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 717 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 2.900 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

dimetylobenzen:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 3,82 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
- Toksyczność dla alg : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 2,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 157 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 56 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC50: 2,90 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- n-heksan:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 12,51 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 21,85 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 9,285 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- eter di metylowy:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Poecilia reticulata* (gupik)): > 4.100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 4.400 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla alg : EC50 (zielenica): 154,9 mg/l

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 90,35 %
Czas ekspozycji: 28 d

butanon:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

aceton:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

octan etylu:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

dimetylobenzen:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

n-heksan:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 21 %
Czas ekspozycji: 28 d

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

eter di metylowy:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,4 - 5,2

butanon:

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,3 (40 °C)
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

aceton:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,2

dimetylobenzen:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,77 - 3,15

n-heksan:

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 501,19

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4 (20 °C)
pH: 7

eter di metylowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,07 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

Składniki:

butanon:

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT. niezaklasyfikowana
substancja vPvB.

dimetylobenzen:

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT. niezaklasyfikowana
substancja vPvB.

eter di metylowy:

Ocena : niezaklasyfikowana substancja vPvB. niezaklasyfikowana
substancja PBT.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
- Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Przekazać puste pojemniki po rozpylaczach ciśnieniowych zakładowi przetwórstwa odpadów.
Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupa pakowania

- ADR
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nalepki : 2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)
- IMDG

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	Ilość 1 150 t	Ilość 2 500 t
-----	------------------------	------------------	------------------

P2

34	Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

P5c

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 92,92 %
Lotne związki CMR: 15,01 %
Uwagi: Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H220	: Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H280	: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

**	: Droga narażenia nie może zostać wykluczona: W przypadku niektórych klas zagrożeń, np. STOT, droga narażenia powinna zostać określona w zwrocie wskazującym rodzaj zagrożenia, jeżeli ostatecznie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku I. Na mocy dyrektywy 67/548/EWG droga narażenia była określana wtedy, gdy istniały dane uzasadniające klasyfikację R48 dla tej drogi narażenia. Klasyfikacja na mocy dyrektywy 67/548/EWG wskazująca drogę narażenia została przełożona na odpowiadającą jej klasę i kategorię zgodnie z niniejszym rozporządzeniem,
----	--

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

- jednak bez zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia określającego drogę narażenia, ponieważ nie są dostępne niezbędne informacje.
- *** : Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia dla działania toksycznego na rozrodczość: Zwroty określające zagrożenie H360 i H361 wskazują na ogólne obawy związane z wpływem na płodność lub na rozwój płodu: »Może działać szkodliwie/Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki«. Zgodnie z kryteriami ogólny zwrot określający rodzaj zagrożenia można zastąpić zwrotem określającym konkretny skutek działania zgodnie z sekcją 1.1.2.1.2. Jeżeli nie podaje się dalszego zróżnicowania, wynika to z uzyskanych dowodów, że nie występują takie skutki, z niejednoznacznych danych lub z braku danych, a do zróżnicowania tego mają zastosowanie obowiązki wymienione w art. 4 ust. 3. Aby nie pominąć informacji dotyczących płodności i wpływu na rozwój na mocy dyrektywy 67/548/EWG, przetłumaczono klasyfikacje jedynie dla efektów zaklasyfikowanych zgodnie z tą dyrektywą.
- Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
- Uwaga U (Tabela 3.1) : Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako "gazy pod ciśnieniem", w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania

OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru OKS Spezialschmierstoffe w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody OKS Spezialschmierstoffe. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. OKS Spezialschmierstoffe udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich, OKS Spezialschmierstoffe nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i bazują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te



OKS 571

Wersja 1.6	Aktualizacja: 24.07.2018	Data ostatniego wydania: 27.03.2018 Data pierwszego wydania: 30.03.2013	Wydrukowano dnia: 24.07.2018
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

mają na celu opisanie produktu pod względem niezbędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.