

ALSAN FLASHING QUADRO



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ALSAN FLASHING QUADRO

SDS n°1122b

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : SOPREMA .

Adres : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.

Telefon : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.

mkulinicz@soprema.fr

www.soprema.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0)1 235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : CARECHEM 24 .

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Ciekła łatwopalna, Kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe, Kategoria 4 (Acute Tox. 4, H332).

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1 (Resp. Sens. 1, H334).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B (Skin Sens. 1B, H317).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 2 (STOT RE 2, H373).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS07



GHS08



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 685-296-5

PRÉPOLYMER D'OXYDE DE PROPYLENE, D'OXYDE D'ÉTHYLENE ET DE DIISOCYANATE DE TOLUËNE (PTMGE)

EC 215-535-7

DIMÉTYLOBENZÈNE - MËSZANINA IZOMERÓW

EC 202-849-4

ÉTYLOBENZÈNE

EC 270-966-8

PHENOL, METHYLSTYRENE

EC 931-274-8

HEXAMÉTHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS

EC 224-518-3

MORPHOLINE-4-CARBALDÉHYDE

607-241-00-6

4-MÉTHYLOHEKSAHYDROFTALOWY

EC 209-544-5

DIISOCYANIAN 4-MÉTYLO-M-FENYLENU

EC 259-627-5

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE

Dodatkowe etykietowanie :

EUH204

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

ALSAN FLASHING QUADRO

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.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :	
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :	
P501	Usunąć zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Inne informacje :

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera 'Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecne na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny****Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 68132-86-5 EC: 685-296-5 PRÉPOLYMER D'OXYDE DE PROPYLENE, D'OXYDE D'ÉTHYLENE ET DE DIISOCYANATE DE TOLUENE (PTMGE)	GHS08 Dgr Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334		25 \leq x % < 50
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 CARBONATE DE CALCIUM NATUREL		[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [1]	10 \leq x % < 25
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-xxxx ETYLOBENZEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 REACH: 01-2119555274-38-xxxx PHENOL, METHYLSTYRENATED	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10

ALSAN FLASHING QUADRO

CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 REACH: 01-2119485796-17-xxxx HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		0 <= x % < 2.5
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29-xxxx ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 REACH: 01-2119987993-12 MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-241-00-6 CAS: 19438-60-9 EC: 243-072-0 4-METYLOHEKSAHYDROFTALOWY	GHS08, GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	C [6]	0 <= x % < 2.5
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-xxxx METYLOBENZEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5 REACH: 01-2119486974-18-xxxx DIIZOCYJANIAN 4-METYLO-M-FENYLENU	GHS06, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	0 <= x % < 1
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 2.5

Informacja o składnikach :

- [1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.
[2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).
[6] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W wypadku narażenia na inhalację :**

W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

Nie wykonywać sztucznego oddychania usta-usta ani usta-nos. Używać odpowiedniego sprzętu.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.
Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.
W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.
Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- piana
- dwutlenek węgla (CO₂)
- proszek

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Osoby gaszące pożar powinny być wyposażone w niezależne izolowane aparaty oddechowe.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać wdychania oparów.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

Zanieczyszczone powierzchnie muszą być szybko wyczyszczone.

Jako możliwy preparat odkażający dla palnych produktów można stosować : (objętościowo) woda (45 części) etanol lub izopropanol (50 części), skoncentrowany amoniak (d-0,880) (5 części). Dla niepalnych produktów: węgiel sodowy (5 części), woda (95 części).

Pozostałości te powinny być przechowywane w celu ich usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek : astma, alergie, przewlekłe lub okresowe trudności z oddychaniem nie powinny mieć kontaktu z tymi mieszaninami.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych z uziemieniem.

Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie; stosować uziemienie przy przelewaniu. Używać antystatycznej odzieży i obuwia; podłogi powinny być wykonane z materiału przewodzącego.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Nie wdychać oparów.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.

Wyposażać miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.

We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Unikać narażenia - przed stosowaniem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

ALSAN FLASHING QUADRO

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwagi :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau
108-65-6	275	50	550	100	Peau
108-88-3	192	50	384	100	Peau

- Francja (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
108-65-6	50	275	100	550	-	-
108-88-3	20	76.8	100	384	R2, *	4bis,84

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
1317-65-3	4 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 220 mg/m3	100 ppm 441 mg/m3		Sk BMGV	
100-41-4	100 ppm 441 mg/m3	125 ppm 552 mg/m3		Sk	
108-65-6	50 ppm 274 mg/m3	100 ppm 548 mg/m3		Sk	
108-88-3	50 ppm 191 mg/m3	100 ppm 384 mg/m3		Sk	
584-84-9	0.02 mg/m3	0.07 mg/m3	-	-	-

- Polska (2014) :

CAS	NDS:	NDSch:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
1330-20-7	100 mg/m3				
100-41-4	200 mg/m3	400 mg/m3			
108-65-6	260 mg/m3	520 mg/m3			
108-88-3	100 mg/m3	200 mg/m3			
584-84-9	0,007 mg/m3	0,021 mg/m3			

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
0.293 mg of substance/cm2

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
98 mg of substance/m3

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

ALSAN FLASHING QUADRO

DNEL :	8 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 8 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 29 mg of substance/m ³

ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO (CAS: 108-65-6)

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy.
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 153.5 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 275 mg of substance/m ³
Zastosowanie końcowe:	Konsumenci.
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 1.67 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 54.8 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 33 mg of substance/m ³

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS (CAS: 28182-81-2)

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy.
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, krótkoterminowe. 1 mg of substance/m ³
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, długoterminowe. 0.5 mg of substance/m ³

PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy.
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 16.4 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 57 mg of substance/m ³
Zastosowanie końcowe:	Konsumenci.
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 4 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 8 mg/kg body weight/day

ALSAN FLASHING QUADRO

PNEC :	38.28 mg/l
PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 10.5 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 14 µg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 1.4 µg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 140 µg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 52.9 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 5.3 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 2.4 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- PVA (alkohol poliwinylowy)
- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374
- Rękawice antyelektrostatyczne zgodne z normą PN EN-1149

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą PN EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

ALSAN FLASHING QUADRO

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą PN EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Używać odzieży antyelektrostatycznej z włókien naturalnych lub syntetycznych, odpornych na wysokie temperatury, zgodnej z normą PN EN-1149.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A2 (brązowy)

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan fizyczny : lepka ciecz

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH : nie dotyczy.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.
Temperatura zapłonu : 34.00 °C.
Ciśnienie pary (50°C) : Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość : 1.25
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.
Lepkość : 10 000 mPa.s
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

VOC (g/l) : 234

N/A

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Przechowywać z dala od substancji utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub zasadowych w celu uniknięcia reakcji egzotermicznej.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

Mieszanina może również uwalniać cyjanowodór, aminy oraz alkohole.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
- nagrzewanie
- ciepło
- płomień i gorące powierzchnie

10.5. Materiały niezgodne**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Może doprowadzić do nadwrażliwości dróg oddechowych, objawiającej się w postaci astmy, nieżytu nosa / zapalenia spojówek oraz zapalenia pęcherzyków płucnych.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

Na podstawie właściwości izocyjanianów oraz uwzględnienia danych toksykologicznych na temat podobnych mieszanin, ta mieszanina może wywoływać podrażnienie i/lub uczulenia dróg oddechowych.

Może również wywoływać astmę, trudności z oddychaniem, chorobę niedokrwienną serca.

Osoby wrażliwe mogą wykazywać objawy astmy przy narażeniu na atmosferę z izocyjanianami w stężeniu poniżej VLE : dopuszczalnych stężeń.

Powtarzające się narażenie może spowodować trwałe problemy oddechowe.

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)

Droga pokarmowa : DL50 = 400 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 5000 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 = 0.67 mg/l
Gatunek : szczur
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DIIZOCYJANIAN 4-METYLO-M-FENYLENU (CAS: 584-84-9)

Droga pokarmowa : DL50 = 4130 mg/kg
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 9400 mg/kg
Gatunek : królik

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 = 0.48 mg/l
Gatunek : szczur

ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO (CAS: 108-65-6)

Droga pokarmowa : DL50 > 5000 mg/kg
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg
Gatunek : szczur

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 > 4345 ppm
Gatunek : szczur

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS (CAS: 28182-81-2)

Droga pokarmowa : DL50 > 2500 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ALSAN FLASHING QUADRO

Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 = 0.39 mg/l Gatunek : szczur
PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1) Droga pokarmowa :	DL50 > 2000 mg/kg Gatunek : szczur OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg Gatunek : szczur OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 = 4.9 mg/l Gatunek : szczur OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7) Droga pokarmowa :	DL50 = 3523 mg/kg Gatunek : szczur
CARBONATE DE CALCIUM NATUREL (CAS: 1317-65-3) Droga pokarmowa :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : szczur
PRÉPOLYMER D'OXYDE DE PROPYLÈNE, D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DE DIISOCYANATE DE TOLUÈNE (PTMGE) (CAS: 68132-86-5) Droga pokarmowa :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : królik

11.1.2. Mieszanina**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność**12.1.1. Substancje**

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)

Toksyczność dla ryb :
CL50 = 0.067 mg/l
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.0084 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek : Pimephales promelas
Czas narażenia : 35 days

Toksyczność dla skorupiaków :
CE50 = 0.16 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.05 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Daphnia magna

ALSAN FLASHING QUADRO

	Czas narażenia : 21 days
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 0.022 mg/l Gatunek : Scenedesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.0046 mg/l Współczynnik M = 10 Gatunek : Scenedesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h
DIIZOCYJANIAN 4-METYLO-M-FENYLENU (CAS: 584-84-9)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 133 mg/l Gatunek : Oncorhynchus mykiss Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 12.5 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 1.1 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 21 days
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 3230 mg/l Gatunek : Skeletonema costatum Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO (CAS: 108-65-6)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 134 mg/l Gatunek : Oncorhynchus mykiss Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 47.5 mg/l Gatunek : Oryzias latipes Czas narażenia : 14 days OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 > 500 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
	NOEC >= 100 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 1000 mg/l Gatunek : Selenastrum capricornutum Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS (CAS: 28182-81-2)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 8.9 mg/l Gatunek : Brachydanio rerio Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 127 mg/l

ALSAN FLASHING QUADRO

	Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 1000 mg/l Gatunek : Desmodesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h
PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 25.8 mg/l Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 14 mg/l Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 15 mg/l Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CARBONATE DE CALCIUM NATUREL (CAS: 1317-65-3)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 > 10000 mg/l Gatunek : Oncorhynchus mykiss Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 > 1000 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 200 mg/l Gatunek : Desmodesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

3-iodo-2-propylnyl butylkarbamate (CAS: 55406-53-6)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
DIISOCYANIAN 4-METYLO-M-FENYLENU (CAS: 584-84-9)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO (CAS: 108-65-6)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS (CAS: 28182-81-2)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)	
Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
CARBONATE DE CALCIUM NATUREL (CAS: 1317-65-3)	

ALSAN FLASHING QUADRO

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

PRÉPOLYMER D'OXYDE DE PROPYLENE, D'OXYDE D'ÉTHYLENE ET DE DIISOCYANATE DE TOLUENE (PTMGE) (CAS: 68132-86-5)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 2.8

ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO (CAS: 108-65-6)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 0.43

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS (CAS: 28182-81-2)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 7.8

Bioakumulacja : BCF = 3.2
Gatunek : Brachydanio rerio (Fish)

PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} >= 4.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1263=FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

Jeżeli Q <450l patrz 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 367 955	E1

Jeżeli Q <30l patrz 2.3.2.5.

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2016/1179. (ATP 9)

- Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

ALSAN FLASHING QUADRO

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka .
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

GHS08 : zagrożenie dla zdrowia

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.