

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** Ručná expandujúca pena**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi** Pena, 1 C s hnacím plynom**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

SOGEDESCA

10 rue Général Plessier 69002 Lyon - FRANCE

Tel: +33(0)4 72 40 85 85

email: xhander@descours-cabaud.net

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Lact. H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Aquatic Chronic 4 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS02

Výstražné slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

alkány, C14-17, chlór

Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.

P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje soli kyseliny tiokyanatej. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT:		
85535-85-9	alkány, C14-17, chlór	
vPvB:		
85535-85-9	alkány, C14-17, chlór	
Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém		
1244733-77-4	Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom	Zoznam II

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
115-10-6	dimetyléter	10-20%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
75-28-5	izobután	5-<10%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
85535-85-9	alkány, C14-17, chlór	5-<10%
	Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	
74-98-6	propán	1-<5%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
1244733-77-4	Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom	1-<5%
	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
101-68-8	soli kyseliny tiokyanatej	0,01-<0,1%
	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

SVHC

85535-85-9	alkány, C14-17, chlór
------------	-----------------------

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:** Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekára.**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**Po kontakte s pokožkou:**

Čerstvá pena: okamžite očistite postihnutú pokožku čistou handričkou a odstráňte všetky zvyšky rastlinným olejom.

Naneste krém na odlíčenie. Zatvrdnutú penu možno odstrániť len mechanicky.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**Po prehltnutí:**

Vypláchnite ústa vodou.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Kysličník uhličitý

Pena

Hasiaci prášok

Rozstrekovaný vodný lúč

Voda

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

Kysličník uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)Oxidy dusíka (NO_x)

Izokyanátové výpary

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ďalšie údaje Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nasadiť ochranu dýchania.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Riziko pošmyknutia v prípade rozliatia výrobku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného plameňa/horúcich povrchov.

Odpojte elektrické spotrebiče zo zásuvky.

Nefajčite

Nevykonávajte zvaračské práce

Zvyšky nevypúšťajte do vody.

Počas nanášania a schnutia dobre vetrajte, a to aj po nalepení. Vyhnite sa všetkým zdrojom vznietenia (napr. ohňu alebo kachliam), a to aj v susedných miestnostiach. Odpojte elektrické spotrebiče, ako sú radiátory, varné dosky, akumulčné ohrievače atď. dostatočne skoro, aby mohli po začatí práce vychladnúť. Zabráňte iskreniu, a to aj pri ističoch a iných zariadeniach.

Preprava autom: nádobu zabalenú v látke nechajte v batožinovom priestore, nikdy nie v priestore pre cestujúcich.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Dostatočne vetrajte skladovacie a pracovné priestory.

Striktne sa vyhýbajte teplotám pod -20 °C a nad +50 °C.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od horľavých látok.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Uchovávať mimo dosahu svetla a tepla.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Pena, 1 C s hnacím plynom**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****115-10-6 dimetyléter**NPEL | NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm**101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej**NPEL | NPEL priemerný: 0,03 mg/m³, 0,002 ppm
S**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch sú len orientačné. A Pred použitím tohto výrobku sa musí vykonať posúdenie rizika, aby sa určili vhodné osobné ochranné prostriedky, ktorý spĺňa miestne požiadavky. Osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s vyhovovať príslušným normám EN.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena

Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
 Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Ochrany dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
 Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
 Používajte vhodné rukavice, ktoré sú v súlade s normou EN 374.
 Rukavice sa musia meniť po každom kontakte, aj krátkom, alebo po kontaminácii.
 V prípade dlhodobého a opakovaného kontaktu je potrebné poznamenať, že normy prieniku budú v praxi oveľa kratšie ako sú stanovené v norme EN 374. Ochranné rukavice sa musia testovať z hľadiska ich vhodnosti na konkrétnu prácu (napr. mechanická a tepelná stabilita, odolnosť voči výrobku atď.) (napr. mechanická a tepelná stabilita, odolnosť voči výrobku, antistatickosť atď.) Pri prvých známkach opotrebovania sa musia dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc a bezpečnostné opatrenia. Sme odporúčame vypracovať plán starostlivosti o ruky v spolupráci s výrobcom rukavíc a priemyselným združením.

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk
 Hrúbka >0,1 mm
 V prípade dlhodobého kontaktu: hrúbka > 0,4 mm

Penetračný čas materiálu rukavíc

Čas prieniku < 30 s
 V prípade dlhšieho kontaktu: čas penetrácie > 10 minút

Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.
 Ochranný odev musí spĺňať normu EN14605 v prípade postriekania tekutinou a normu EN13982 v prípade vystavenia prachu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

Skupenstvo	aerosol
Farba:	biely
Zápach:	éterovitý
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-42 °C
Horľavosť	Neurčené.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	-104 °C

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena

Teplota samovznietenia:	Neurčený.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Nepoužiteľný
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	
Forma:	kvapalina Tlaková nádoba
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
Teplota/rozmedzie mäknutia	
Oxidačné vlastnosti:	Neurčený.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Vytváranie tlaku v uzavretej nádobe

Reakcia s vodou; alkoholy, amíny.

Reakcia s vodou, vznik CO₂**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcia s amínami.

Reakcie s vodou.

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena

Reakcia s alkoholmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou.

Vyhnite sa teplotám vyšším ako 50° C.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri vyšších teplotách je možné štiepenie izokyanátov.

Pri kontakte s vlhkosťou vzniká oxid uhličitý, ktorý v uzavretých obaloch vytvára pretlak.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****85535-85-9 alkány, C14-17, chlór**

orálne LD50 >4.000 mg/kg (krysy)

dermálne LD50 >2.800 mg/kg (krysy)

1244733-77-4 Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom

orálne LD50 632 mg/kg (krysy)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (krysy) (OECD 402)

101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej

orálne LD50 >2.000 mg/kg (krysy)

dermálne LD50 >9.400 mg/kg (králik) (OECD 402)

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Možnosť krížovej reakcie s inými izokyanátovými väzbami

Po opakovanom kontakte s pokožkou nie je možné vylúčiť alergiu.

Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)

Lact.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

1244733-77-4 Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom

Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Vodná toxicita:**

EC50/48h >100 mg/L (Daphnia Magna)

EC50/72h >100 mg/L (morské riasy)

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena

115-10-6 dimetyléter	
EC10/30min	>1.600 mg/L (mikroorganizmy) (DIN 38412)
LC50/96h	>4.000 mg/L (ryby) (OECD 203)
EC50/48h	>4.000 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/L (morské riasy) (OECD 201)
85535-85-9 alkány, C14-17, chlór	
LC50/96h	>5.000 mg/L (ryby) (OECD 203)
EC50/48h	0,0059 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50/3h	>2.000 mg/L (mikroorganizmy) (OECD 209)
EC50/72h	>3,2 mg/L (morské riasy) (OECD 201)
NOEC/21d	0,01 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 211)
NOEC 72h	0,1 mg/L (morské riasy) (OECD 201)
1244733-77-4 Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom	
LC50/96h	56,2 mg/L (ryby)
EC50/48h	131 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/3h	784 mg/L (mikroorganizmy) (ISO 8192)
EC50/72h	82 mg/L (morské riasy) (OECD 201)
NOEC/21d	32 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 202)
NOEC 72h	13 mg/L (morské riasy) (OECD 201)
101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej	
LC50/96h	>1.000 mg/L (ryby) (OECD 203)
EC50/3h	>100 mg/L (mikroorganizmy) (OECD 209)
EC50/24h	129,7 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/L (morské riasy) (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Zložky:**

115-10-6 Dimetyléter ľahko biologicky odbúrateľný aeróbne > 60 % 28 dní

75-28-5 Izobután ľahko biologicky odbúrateľný aeróbne 71,43 % 28 dní

85535-85-9 C14-17 alkány, chlór- nie sú prirodzene biologicky odbúrateľné aeróbne 90% 10 dní

85535-85-9 C14-17 alkány, chloro- nie sú ľahko biologicky odbúrateľné. aeróbne > 13 - 66 % 28 dní

74-98-6 Propán ľahko biologicky odbúrateľný aeróbne > 60 % 28 dní

1244733-77-4 Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom Nie je ľahko biologicky odbúrateľný. aeróbne 14 % 28 dní

101-68-8 4,4-difenylnmetán diizokyanát nie je ľahko biologicky odbúrateľný. aeróbne 0 % 28 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Biokoncentračný faktor (BCF)**

85535-85-9 C14-17 alkány, chlór- 349 35 dní Oncorhynchus mykiss

1244733-77-4 Oxychlorid fosforitý, reakčné produkty s propylénoxidom 0,8 - < 14 42 dní Cyprinus carpio

101-68-8 4,4-diizokyanát difenylnmetánu 92 - 200 28 dní Cyprinus carpio

12.4 Mobilita v pôde

115-10-6 Dimetyléter: LogPow: 0,07 25 °C

75-28-5 Izobután: LogPow: 2,88 20 °C

85535-85-9 C14-17 alkány, chlór-:LogPow: 7

1244733-77-4 Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom: LogPow: 2,68 30 °C

101-68-8 4,4-difenylnmetándiizokyanát: LogPow: 4,51 22 °C

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:	
85535-85-9	alkány, C14-17, chlór
vPvB:	
85535-85-9	alkány, C14-17, chlór

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:	
101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej	
NOEC/21d	10 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 211)

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zatriedovacie číslo odpadu:

160504 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónu) obsahujúce nebezpečné látky

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Úplne vyprázdnite aerosólové nádoby vrátane hnacieho plynu.

Na recykláciu odovzdávajte len vyprázdnené škatule.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1950 AEROSÓLY

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR



Trieda

2 5F Plyny

Pokyny pre prípad nehody

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Plyny

Label

2.1

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: alkány, C14-17, chlór

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):****Číslo EMS:****Stowage Code****Segregation Code**

Pozor: Plyny

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**Preprava/d'alšie údaje:****ADR****Vyňaté množstvá (EQ)****Tunelový obmedzovací kód****IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

Nepoužiteľný

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

D

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Rady 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Žiadna zo zložiek nie je na zozname**Kategória podľa Seveso P3a** HORLAVÉ AEROSÓLY**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 56a, 74**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Dátum tlače: 06.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 06.10.2023

Obchodný názov: Ručná expandujúca pena**Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

RADY (EÚ) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovať ozón)**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy****Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

85535-85-9 | alkány, C14-17, chlór

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Skratky a akronymy:

WEL: Workplace Exposure Limits
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
 Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
 Lact.: Reprodukčná toxicita – účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4