

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** OTTOPUR OP 960
- **UFI:** 7581-Y0H2-U00S-FRYX
- **Použitie materiálu /zmesi** Montážna pena
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informačné oddelenie:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (emergency telephone no.)

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. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždi kožu. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Carc. 2 | H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| Lact. | H362 | Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. |
| STOT SE 3 | H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| STOT RE 2 | H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| 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 GHS07 GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
chlór-C14-17-alkány
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 1)

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávajte 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.
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P304+P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Ďalšie údaje:

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

2.3 Iná nebezpečnosť

- U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.
- Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.
- V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:**

85535-85-9 chlór-C14-17-alkány

vPvB:

85535-85-9 chlór-C14-17-alkány




Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém

Tento výrobok neobsahuje zložky, ktoré sú endokrinnými disruptormi podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|---------------------------|---|------|
| CAS: 115-10-6 | dimetyléter | <25% |
| EINECS: 204-065-8 |  Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | |
| Reg.nr.: 01-2119472128-37 | | |
| CAS: 32055-14-4 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | <25% |
| NLP: 500-079-6 |  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 | |

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 1244733-77-4
Číslo EC: 807-935-0Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane <25%
☠ Carc. 2, H351; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412CAS: 85535-85-9
EINECS: 287-477-0chlór-C14-17-alkány <2,5%
☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066
PBT; vPvB· **SVHC**

85535-85-9 chlór-C14-17-alkány

· **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:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Po inhalácii: Sucho v hrdle/bolesť v hrdle. Kašeľ. Podráždenie dýchacích ciest. Podráždenie

nosovej sliznice. Výtok z nosa. NASLEDUJÚCE SYMPTÓMY SA MOHÚ OBJAVIŤ POČAS: Možný zápal dýchacích ciest. Možný pľúcny edém. Respiračné problémy.

Po kontakte s pokožkou: Mravčenie/podráždenie kože. Po kontakte s očami: Podráždenie očného tkaniva. Škriabanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.· **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 môže vytvárať jedovaté plyny.

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

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 3)

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Nechať stuhnúť, mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Pozri bod 8.3: Osobné ochranné prostriedky
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Skladovať na chladnom mieste, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
- **115-10-6 dimetyléter**
NPEL NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
- **DNEL**
- **1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**
dermálne Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2,91 mg/kg/Tag (rat)
inhalatívne Arbeiter, systemisch (Langzeit) 8,2 mg/m³ (rat)
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Prímerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **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.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest**
V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Butylkaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,4 mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie: 10 - 30 min
- **Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 4)

· Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

| | |
|---|-----------------------------|
| · Skupenstvo | aerosol |
| · Farba: | podľa popisu výrobku |
| · Zápach: | charakteristický |
| · Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nepoužiteľný |
| · Dolná a horná medza výbušnosti | |
| · Spodná: | odpadá |
| · Horná: | odpadá |
| · Teplota vzplanutia: | Nepoužiteľný, ide o aerosol |
| · Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| · Hodnota pH | Neurčené. |
| · Viskozita: | Neurčené. |
| · Rozpustnosť | |
| · Voda: | hydrolyzovaný |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Neurčené. |
| · Tlak pár pri 20 °C | 5.100 hPa |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| · Hustota: | vid' technický list |
| · Relatívna hustota | Neurčené. |
| · Hustota pár: | Nepoužiteľný |
| · Vlastnosti častíc | neurčený |

9.2 Iné informácie

| | |
|-----------------------|--|
| · Forma: | aerosol |
| · Teplota zapálenia: | Neurčené. |
| · Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|---------------------|---|
| · Aerosóly | Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| · Horľavé kvapaliny | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Vyhýbajte sa silnému zahriatiu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V dôsledku vysokého tlaku pary vzniká pri zvýšení teploty nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri bod 5.2

chlorovodík (HCl)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

(pokračovanie zo strany 5)

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):**

115-10-6 dimetyléter

inhalatívne LC50/4 h 308 mg/l (rat)

32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

orálne LD50 >10.000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >9.400 mg/kg (rab)

inhalatívne LC50/4 h 310 mg/l (rat)

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

orálne LD50 632 mg/kg (rat)

inhalatívne LC50/4 h >7 mg/l (rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Citlivý ľudia môžu mať silnú reakciu na minimálne koncentrácie. Doporučujeme astmatikom a ľuďom náchylným na ochorenia dýchacích ciest aby sa vyhli kontaktu s týmto produktom. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita** Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:**
85535-85-9 chlór-C14-17-alkány
- **vPvB:**
85535-85-9 chlór-C14-17-alkány
- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Materál sa môže po vytvrdnutí likvidovať spolu s komunálnym odpadom alebo s odpadom z výroby.

Nespotrebovaný materiál (pastovitý, tekutý) sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

Zatried'ovacie číslo odpadu: 08 05 01* odpadové izokyanáty

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

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, MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR



Trieda

2.5F Plyny

Pokyny pre prípad nehody

2.1

IMDG



Class

2.1 Plyny

Label

2.1

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: chlór-C14-17-alkány

Symbol (ryby a strom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Plyny

Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

-

Číslo EMS:

F-D, S-U

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

· **Segregation Code**

SW2 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**· **ADR**· **Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

· **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

· **Prevozná skupina**

2

· **Tunelový obmedzovací kód**

D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSÓLY, 2.1

(pokračovanie zo strany 7)

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 z obsiahnutých látok nie je na zozname· **Kategória podľa Seveso P3a** HORĽAVÉ 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**

č. 56 pre širokú verejnosť

č. 74 pre komerčných/priemyselných používateľov

Podmienky obmedzenia: 3

· **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

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 8)

- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- **Trieda ohrozenia vody:** *Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (I); ohrozuje vodné zdroje.*
- **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
 85535-85-9 chlór-C14-17-alkány
- **Údaje k medzinárodnému registračnému statusu:**
uvedený v zoznamu alebo v súlade s nasledovným súpisom:
 AICS - Australia *nie je uvedený*
 DSL - Canada *nie je uvedený*
 IECSC - China *nie je uvedený*
 ENCS - Japan *nie je uvedený*
 ECL - Korea *nie je uvedený*
 NZIoC - New Zealand *nie je uvedený*
 PICCS - Philippines *nie je uvedený*
 REACH - Europe zoznam
 TCSI - Taiwan *nie je uvedený*
 TSCA - USA *nie je uvedený*
- **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.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

- **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 *Podозrenie, 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.*
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** *Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363*
- **Partner na konzultáciu:** *Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)*
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** *30.03.2023*
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** *2*
- **Skratky a akronymy:**
 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)*

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.11.2024

Obchodný názov: OTTOPUR OP 960

(pokračovanie zo strany 9)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**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**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

sk