

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: V-897-Verdünnung****Číslo artikla:** 1935**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Riedidlo**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

Informačné oddelenie:Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS,
info@pharmis.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

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

2-metoxypropán-2-yl acetát

n-butyl-acetát

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: V-897-Verdünnung

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.
- P242 Používajte neiskriace prístroje.
- P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

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

Nebezpečné obsiahnuté látky [% w/w]:		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥70-≤85%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2 Indexové číslo: 607-251-00-0	2-metoxypropylacetát Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360D; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤0,25%

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.

Po vdýchnutí: Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí: Nevyvolávať zvracanie. Nepodávať nič piť. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri dlhodobjšom/opakovanom požití, resp. pri vysokých koncentráciách:

Bolesti hlavy

Závraty

Nevoľnosť

Bezvedomie

Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie sliznice.

Pri kontakte s pokožkou môže dôjsť k jej podráždeniu.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: V-897-Verdünnung

(pokračovanie zo strany 2)

Suchá koža.

Nebezpečenstvá

Pri prehltnutí s následným zvracaním sa môže vdychnutím dostať do pľúc, čo vedie k duseniu alebo k toxickému edému pľúc.

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť jej zápal (dermatitídu).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie

Mastnotu kože obnovovať nanášaním krému, aby sa predišlo dermatitíde (zápalu kože).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena

Rozstrekovaný vodný lúč

Vodná hmla

Suché hasiace prostriedky, oxid uhličitý, piesok alebo zemina sa môžu používať iba pri malých požiaroch.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

(pri neúplnom spaľovaní)

Pary sú ťažšie ako vzduch a nachádzajú sa pri zemi. Je možné vznietenie sa na väčšie vzdialenosti

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť úplný ochranný odev.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Použiť väčšie množstvo peny, nakoľko časť z nej produkt znehodnotí.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádržiach.

Znečistený povrch umyť. S umývacím prostriedkom zaobchádzať ako so zvláštnym odpadom.

Netesné nádoby uložiť do označeného suda.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečenstvo výbuchu. Informujte hasičov a vodohospodárov, ak sa kvapalina dostane do kanalizácie.

Pary môžu tvoriť spolu so vzduchom výbušnú zmes.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s pokožkou. Vyvarujte sa dýchaniu výparov a hmlí spreju. Uhaste všetky otvorené plamene. Odstráňte zdroje zapálenia. Zabráňte vzniku iskier. Nefajčite. Zaviesť bezpečnostné opatrenia proti statickému nabitíu a vybitíu. Všetky zariadenia uzemnite. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: V-897-Verdünnung

(pokračovanie zo strany 3)

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Materiál vhodný na nádrže a potrubia: ľahké kovy a ich zliatiny.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
V sklade nefajčiť. Teplota skladovania: izbová teplota.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm K
CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m ³ , 50 ppm
CAS: 70657-70-4 2-metoxypropylacetát	
NPEL	NPEL hranicný: 220 mg/m ³ , 40 ppm NPEL priemerný: 110 mg/m ³ , 20 ppm K

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia Nur an gut belüfteten Stellen verwenden.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred začiatkom prác použiť preparáty na ochranu pokožky odolné voči rozpúšťadlám.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nasledujúce údaje o osobných ochranných prostriedkoch (OOP) sú len orientačné. Výber potrebných OOP určuje zamestnávateľ v závislosti od činností, ktoré sa majú vykonať, a od miestnych podmienok. V prípade, že v rámci posúdenia rizika bude na mieste zistené, že zamestnancovi nehrozí žiadne riziko, nemusí byť nosenie OOP nutné, príp. je možné rozsah používania OOP príslušne upraviť.

Ochranu dýchacích ciest

Ak je koncentrácia rozpúšťadla / koncentrácia prachu nad limitmi na pracovisku, musí sa používať respirátor schválený na tento účel.

Filter A

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

Ochrana rúk:

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Nitrilkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: **V-897-Verdünnung**

(pokračovanie zo strany 4)

Penetračný čas materiálu rukavíc

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	bezfarebný
Zápach:	pichľavý
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 35 °C
Horľavosť	Horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	1,5 Vol %
Horná:	10,8 Vol %
Teplota vzplanutia:	27 °C
Teplota zapálenia:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	< 15 s (DIN 53211/4)
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	solvent naphtha light
Tlak pár pri 20 °C	13 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie**Vzhľad:**

Forma: kvapalné

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

Oddeľovacia skúška rozpúšťadla: < 3 %

Organické rozpúšťadlá: 100 %

Zmena skupenstva

Rýchlosť odparovania Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: **V-897-Verdünnung**

(pokračovanie zo strany 5)

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 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

Chrániť pred: teplotou, plameňmi a iskrami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: starke Oxidationsmittel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

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):

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	8.500 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát

orálne	LD50	14.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.

Odmasťuje pokožku.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže spôsobiť podráždenie.

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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

Skúsenosti na človeku:

Častejší alebo dlhodobjší kontakt s pokožkou môže viesť k jej odmasteniu alebo k jej vysušeniu, čo môže potom následne viesť ku kožným problémom alebo k zápalom kože (dermatitíde).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: **V-897-Verdünnung**

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odporúčanie:

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

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

Uvedený kód odpadu je odporúčaním na základe zamýšľaného použitia tohto produktu. Vzhľadom na špeciálne podmienky používania a likvidácie na mieste používateľa môžu byť za určitých okolností priradené aj iné kódy odpadu.

Europský katalog odpadov

07 06 04* | iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy


Nevyčistené obaly:


Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR IMDG, IATA	1263 FARBA PAINT
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR	
	
Trieda	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
Pokyny pre prípad nehody	3

IMDG, IATA	
	
Class	3 Horľavé kvapalné látky
Label	3
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: **V-897-Verdünnung**

(pokračovanie zo strany 7)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Číslo EMS: Stowage Category	Pozor: Horľavé kvapalné látky 30 F-E, <u>S-E</u> A
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
Preprava/d'alšie údaje: Quantity limitations	On cargo aircraft only: 220 L
ADR Oslobodené množstvá (EQ): Obmedzené množstvá (LQ): Vyňaté množstvá (EQ)	E1 5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozná skupina Tunelový obmedzovací kód	3 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

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 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII 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 VÝBUŠNIN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLIEHAJUCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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.

Špeciálne informácie o preprave nájdete v platných „Technických listoch“.

Relevantné vety

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.08.2023

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 07.12.2022

Obchodný názov: V-897-Verdünnung

(pokračovanie zo strany 8)

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety department / EHS**Číslo predchádzajúcej verzie:** 3**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3