

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** ProCut 56-2
- **Číslo artikla:** 0069266A
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Sektor použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
SU15 Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia
SU17 Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie
- **Kategória produktov**
PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC25 Kvapaliny na prácu s kovmi
- **Kategória procesov**
PROC17 Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou v operáciách opracovania kovov
PROC18 Všeobecné mazanie/lubrikácia v podmienkach s vysokou kinetickou energiou
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC4 Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
- **Kategória výrobku**
AC1 Vozidlá
AC7 Kovové výrobky
- **Použitie materiálu /zmesi** Systému s použitím minimálneho množstva MMKS
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
DATRON AG
In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Telefón: +49 6151-1419-0
Fax: +49 6151-1419-29
www.datron.de
- **Informačné oddelenie:**
Kontakt pre technické informácie: oddelenia riadenia Kvality
info@datron.de
- **Núdzové telefónne číslo:**
Giftinformationszentrum Mainz (výhradne nemecky alebo anglicky)
+49 6131-19240

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

- **Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS08

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

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty

· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Bezpečnostné upozornenia**

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

P243 Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevývolávajúce zvracanie.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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

· **Ďalšie údaje:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Iná nebezpečnosť**

Malo by sa vyhýbať kontaktu s pokožkou a vdychovaniu aerosolov/výparov zmesi.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Pri nahromadení v nižšie položených alebo uzavretých priestoroch vzniká väčšie nebezpečenstvo požiaru a explózie.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nie je ani PBT- alebo vPvB-substanciou, ani neobsahuje PBT-alebo vPvB substancie.

· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**3 Zloženie/informácie o zložkách**· **Chemická charakteristika: Zmesi**· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

	Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty	50-100%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
2425-77-6	2-hexadecan-1-ol átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	2,5-10%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**4 Opatrenia prvej pomoci**· **Opis opatrení prvej pomoci**· **Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Udržiavať v teple, uložiť do kľudu a prikryť.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po vdýchnutí:**
Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Časť odevu znečistenú výrobkom okamžite odstráňte.
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. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Bolesti hlavy
Omámenosť
Črevné a žalúdočné ťažkosti
Nevoľnosť
- **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

5 Protipožiarne opatrenia

- **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.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
Zohratie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhličitý
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť úplný ochranný odev.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zvlášť nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 3)

- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **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.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Malo by sa vyhýbať kontaktu s pokožkou a vdychovaniu aerosolov/výparov zmesi.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Chrániť pred horúčavou.
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať len v originálnej nádobe.
Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Materiál vhodný na nádrže a potrubia: oceľ alebo ušľachtilá oceľ.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****2425-77-6 2-hexadecan-1-ol**

MV	NPEL hranicný: 200 mg/m ³ , 20 ppm
	NPEL priemerný: 200 mg/m ³ , 20 ppm

- **Regulačné informácie**
Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov 01.10.2020
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 4)

· DNEL		
2425-77-6 2-hexadecan-1-ol		
orálne	DNEL dlhodobá - systémové dopad	21 mg/kg (Spotrebitel') (v pomere k telesnej hmotnosti a deň)
dermálne	DNEL, dlhodobá - systémové dopad	21 mg/kg (Spotrebitel') (v pomere k telesnej hmotnosti a deň) 35 mg/kg (Pracovník) (v pomere k telesnej hmotnosti a deň)
inhalatívne	DNEL dlhodobá - systémové dopad	73 mg/m ³ (Spotrebitel') 247 mg/m ³ (Pracovník)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.· **Kontroly expozície**· **Osobné ochranné prostriedky:**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nestrikať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

· **Ochrana dýchania:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Krátkodobý filtračný prístroj:

Filter AX.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Rukavice - odolné voči olejom.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

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

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Rukavice z plastu.

Rukavice z PVC.

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.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.· **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Analogové trvalý kontakt alebo krém, ktorý chráni pokožku.

· **Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare pri nebezpečenstve postriekania.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 5)

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
· Všeobecné údaje	
· Vzhľad:	
Forma:	kvapalina
Farba:	bezfarebný
· Zápach:	mierny
· Práhová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH:	Nepoužiteľný
· Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	<-20 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>170 °C
· Teplota vzplanutia:	>56 °C (Pensky-Martens ASTM D 93)
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	>200 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Neurčené. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	7 Vol %
· Tlak pary:	Neurčené.
· Hustota pri 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Relatívna hustota pri 20 °C	< 1 (H ₂ O = 1)
· Hustota pár pri 20 °C:	> 1 (Air = 1)
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpusťnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 40 °C:	1,4 mm ² /s
· Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	90,00 %
· Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita

- Reaktivita Slabý
- Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- Možnosť nebezpečných reakcií Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.
- Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Nekompatibilné materiály: Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.

(pokračovanie na strane 7)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 6)

- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
uhl'ovodíky

11 Toxikologické informácie

- **Informácie o toxikologických účinkoch**
- **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):**

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4 h	>5.000 mg/l (Krysa) (OECD 403)

2425-77-6 2-hexadecan-1-ol

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Králik)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **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.
- **Skúsenosti na človeku:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** 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**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

2425-77-6 2-hexadecan-1-ol

orálne	NOAEL/90 d	839,6 mg/kg (Krysa) (v pomere k telesnej hmotnosti a deň)
--------	------------	---

- **Aspiračná nebezpečnosť**
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

12 Ekologické informácie

- **Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty

LL0/96 h	1.000 mg/l (Ryby)
EL0/48 h	1.000 mg/l (Dafnie)
EL0/72 h	1.000 mg/l (Riasy)
NOELR/72 h	1.000 mg/l (Riasy)
NOELR/21 d	≥1 mg/l (Dafnie)

2425-77-6 2-hexadecan-1-ol

EC50/48 h (staticky)	>100 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
LC50/48 h (staticky)	>100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
EC0 (staticky)	>100 mg/l (Riasy) (OECD 209)

- **Perzistencia a degradovateľnosť** Výrobok nie ľahko, ale predsa biologicky odbúrateľný.

(pokračovanie na strane 8)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 7)

- **Ostatné inštrukcie:** Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Výrobok je ľahko prchavý.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Produkt nie je ani PBT- alebo vPvB-substanciou, ani neobsahuje PBT-alebo vPvB substancie.
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Europský katalog odpadov**

13 00 00	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 02 00	Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06*	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
HP 3	Horľavý
HP 5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP 14	Ekotoxický

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčané čistiace prostriedok:**
testovací benzín
Solventný

14 Informácie o doprave

- **Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3295
- **Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
- **IMDG, IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(pokračovanie na strane 9)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 8)

· **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

3

· **Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

· **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

30

· **Číslo EMS:**

F-E, S-D

· **Stowage Category**

A

· **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

· **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

· **Prevozná skupina**

3

· **Tunelový obmedzovací kód**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN3295, UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, III

15 Regulačné informácie

· **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** HOREAVÉ 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

(pokračovanie na strane 10)

SK

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 9)

· **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

· **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

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

· **Európsky inventár**· **Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)**

2-hexadecan-1-ol

· **European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **ECHA Zoznam registrovaných látok zverejnený**

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty

918-167-1

2-hexadecan-1-ol

219-370-1

· **Databáza zoznamu klasifikácie a označovania (C&L Inventory)**

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty

918-167-1

2-hexadecan-1-ol

2425-77-6

· **Ďalšie zoznamy:**· **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)**

2425-77-6 2-hexadecan-1-ol

D(FI)

· **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Kontakt pre technické informácie: oddelenia riadenia Kvality
info@datron.de

· **Partner na konzultáciu:**· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračovanie na strane 11)

Dátum tlače: 16.12.2021

Číslo verzie 5

Revízia: 16.12.2021

Obchodný názov: ProCut 56-2

(pokračovanie zo strany 10)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1**Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***Kapitola 15: Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Kapitola 16: Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii*

SK