KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SOLVON

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Preklad z nemeckého originálu výrobcu Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH, Wiesbaden (verzia 14, revízia 29. 02. 2024). V prípade pochybností je záväzné znenie výrobcu.
Distribútor: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko, tel. +421 48 419 85 66, www.cleaning.sk

Dátum tlače: 29. 02. 2024 · Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13) · Revidované: 29. 02. 2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: Solvon
- Číslo výrobku: 2063
- Číslo CAS: 1174522-15-6
- Číslo ES: 927-285-2
- Indexové číslo: 002-713-66-9
- Registračné číslo: 01-2119480162-45-0000
- UFI: 2MF0-703H-000V-9AES

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi: Bezhalogénové uhľovodíkové rozpúšťadlo na čistenie textílií.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

Oddelenie poskytujúce informácie:
Abteilung T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com

Distribútor v SR: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, tel. +421 48 419 85 66, info@cleaning.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 2 5477 4166 (nepretržite)

Výrobca: +49 (0) 611 9271-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Látka je klasifikovaná a označená podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy: GHS08 (nebezpečnosť pre zdravie)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Zložky určujúce nebezpečnosť na etikete:
Uhľovodíky, C11-C14, izoalkány, cykloalkány, <2 % aromátov

Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranu očí.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Doplňujúce informácie:
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt preukázateľne neobsahuje organicky viazané halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Neaplikovateľné.
- vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Číslo CAS	Názov
1174522-15-6	Uhľovodíky, C11-C14, izoalkány, cykloalkány, <2 % aromátov

Identifikačné číslo (čísla)

- Číslo ES: 927-285-2
- Indexové číslo: 002-713-66-9

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s očami:** Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachujte tečúcou vodou.
- **Po požití:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
CO2, hasiaci prášok alebo vodná hmla. Väčší požiar haste vodnou hmlou alebo penou odolnou voči

alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:
oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky: Používajte ochranné prostriedky bežné pri požiaroch.

Ďalšie údaje:
Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu treba zneškodniť v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržujte v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač, piliny).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o zneškodňovaní pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoby udržiavajte tesne uzavreté.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Uchovávajte len v originálnom obale.
- **Pokyny pre spoločné skladovanie:** Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel.
- **Ďalšie údaje o podmienkach skladovania:** Žiadne.
- **Skladovacia trieda VCI:** 10
- **Trieda podľa VbF:** neuplatňuje sa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s limitnými hodnotami na pracovisku, ktoré je potrebné sledovať: Neuplatňuje sa.

Doplňujúce pokyny: Ako podklad slúžili zoznamy platné v čase vypracovania.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite, nešnupte.
Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

Ochrana rúk:
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.
Z dôvodu chýbajúcich testov nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes.
Materiál rukavíc vyberajte s ohľadom na čas prieniku, rýchlosť permeácie a degradáciu.

Materiál rukavíc:
Rukavice z PVC alebo PE
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,4 mm
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto ju treba pred použitím overiť.

Čas prieniku materiálom rukavíc:
Presný čas prieniku je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:
Rukavice z kože
Rukavice z hrubej látky

Ochrana očí/tváre: Pri prelievaní sa odporúčajú ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	Kvapalné
Farba	Bezfarebná
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia	-45 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	180 °C
Horľavosť	Neaplikovateľné.
Dolná a horná medza výbušnosti: dolná	0,5 obj. %
Dolná a horná medza výbušnosti: horná	5 obj. %
Teplota vzplanutia	61-70 °C (ASTMD93(PMCC))
Teplota vznietenia	228 °C
Teplota rozkladu	Neurčené.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita: kinematická pri 40 °C	1,6 mm^2/s
Viskozita: dynamická pri 20 °C	1,13 mPas
Rozpustnosť: voda	Nemiešateľný, resp. málo miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C	0,67 hPa
Hustota pri 20 °C	0,77 g/cm^3
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad: forma	Kvapalná
Dôležité údaje o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti	
Teplota vznietenia	Neurčené.
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Organické rozpúšťadlá	100,0 %
Zmena skupenstva: rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušné látky/zmesi a výrobky obsahujúce výbušniny	neuplatňuje sa
Horľavé plyny	neuplatňuje sa
Aerosóly	neuplatňuje sa
Oxidujúce plyny	neuplatňuje sa
Plyny pod tlakom	neuplatňuje sa
Horľavé kvapaliny	neuplatňuje sa
Horľavé tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Samozápalné kvapaliny	neuplatňuje sa
Samozápalné tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	neuplatňuje sa
Oxidujúce kvapaliny	neuplatňuje sa
Oxidujúce tuhé látky	neuplatňuje sa
Organické peroxidy	neuplatňuje sa
Látky a zmesi korozívne pre kovy	neuplatňuje sa
Znecitlivené látky/zmesi a výrobky obsahujúce výbušniny	neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.
Pri skladovaní a zaobchádzaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidačnými činidlami.
Nevyčistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny z produktu, ktoré so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

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 splnené kritériá klasifikácie.
- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinného disruptora:
Látka nie je obsiahnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Neaplikovateľné.
- vPvB: Neaplikovateľné.

12.6 Vlastnosti endokrinného disruptora

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinného disruptora.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické pokyny:

Všeobecné pokyny:
Nevypúšťajte v nezriedenom stave, resp. vo väčších množstvách do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.
Zabráňte nekontrolovanému úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:
Nesmie sa zneškodňovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťajte do kanalizácie.
Zneškodnenie v súlade s miestnymi, krajinskými a spolkovými predpismi.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Zneškodnenie v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR, ADN, IMDG, IATA, trieda	neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more (Marine pollutant)	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neaplikovateľné.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikovateľné.
UN „Model Regulation“	neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

(V origináli: rakúske predpisy a predpisy EÚ)

15.1 Predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 2012/18/EÚ

Menovite uvedené nebezpečné látky, PRÍLOHA I: Látka nie je obsiahnutá.

NARIADENIE (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
Látka nie je obsiahnutá.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I, OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (horná limitná hodnota koncentrácie na účely udeľovania licencií podľa článku 5 ods. 3)
Látka nie je obsiahnutá.

Príloha II, PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU
Látka nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
Látka nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu medzi Spoločenstvom a tretími krajinami s prekurzormi drog
Látka nie je obsiahnutá.

Národné predpisy (Rakúsko):

- Klasifikácia podľa VbF: neuplatňuje sa

Technický návod Ovzdušie (Technische Anleitung Luft):

Trieda	Podiel v %
NK	≥50

ÖNORM M 9485:

Trieda	Podiel v %
NK	≥50

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Údaje sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Údaje v bodoch 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadne použitie produktu (pozri informácie o použití/produkte), ale na uvoľnenie väčších množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Údaje opisujú výlučne bezpečnostné požiadavky produktu/produktov a zakladajú sa na súčasnom stave našich vedomostí.

Neiónové tenzidy môžu mať napriek rovnakému číslu CAS rozdielne vlastnosti a klasifikáciu.

Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:
Abteilung T-PS
+49 (0) 611/92710

- Dátum predchádzajúcej verzie: 21. 03. 2023
- Číslo predchádzajúcej verzie: 13

Skratky a akronymy:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation (Medzinárodná organizácia civilného letectva)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar)
- IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Rakúsko (nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)
- PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický
- vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1