



soluMOP®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 18. 10. 2021 Dátum spracovania: 14. 12. 2022 Nahrádza verziu: 7. 4. 2022 Znenie: 20.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: soluMOP®
Chemický názov	: potassium chloride / potassium chloride
Názov IUPAC	: Potassium chloride (KCl)
č.v ES	: 231-211-8
č. CAS	: 7447-40-7
Výrobný kód	: K0004
Typ produktu	: Hnojivo
Hrubý vzorec	: KCl
Skupina produktov	: Hnojivá
Výnimky v registrácii REACH	: Oslobodené od záznamu REACH

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Hnojivá

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Bertha-von Suttner-Str., 7
DE- 34131 Kassel
Deutschland
T +49 561 9301- 0
info@k-plus-s.com - www.kpluss.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade chemického tiesňového stavu volajte ... nonstop
V rámci USA a Kanady: +1 800 424 - 9300
Mimo USA a Kanadu: +1 703 741 - 5970
(priateľné sú aj volania na účet volaného)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Chlorid draselný (7447-40-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Typ látky	: Jednozložkovú
Názov	: MOP stbfr solu
č. CAS	: 7447-40-7
č.v ES	: 231-211-8

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Chlorid draselný	č. CAS: 7447-40-7 č.v ES: 231-211-8	≥ 96	Neklasifikovaný

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: AFTER INHALATION OF DUST: Slight irritation.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Slight irritation.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Not irritating.
Symptómy/účinky po požití	: AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Feeling of weakness. Gastrointestinal complaints. Nausea. Vomiting. Diarrhoea. Change in the haemogramme/blood composition. Cardiac and blood circulation effects. Low arterial pressure. Dizziness. Disturbances of heart rate. Cramps/uncontrolled muscular contractions. Disturbances of consciousness.
Chronické symptómy	: No effects known.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxidy kovov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Protipožiarne opatrenia	: Dilute toxic gases with water spray.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Zabráňte, aby požiarne voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Gloves (EN 374). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). Dust cloud production: self-contained breathing apparatus (EN 136 + EN 137).
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.
Opatrenia v prípade úniku prachu	: In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Nahromadte mechanicky (zametániu alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.
Iné informácie	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Noste ochranný odev (pozri kapitolu 8). Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred vlhkosťou.
Teplo a zdroj vznietenia	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Skladový priestor	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Store in a cool area. Chráňte pred vlhkosťou.
Osobitné predpisy pre obal	: SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Hnojivá.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

soluMOP® (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	910 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	5320 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	303 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1064 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	910 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1365 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	455 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	91 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	273 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	182 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,1 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie****Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:****8.2.2.1. Ochrany očí a tváre****Ochrana očí:**

V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare. EN 166

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. EN 340

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Protective gloves against chemicals (EN 374). Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest. EN 143. Krátkodobá expozícia. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. Respiratory protection should only be used to control the residual risk during short-term activities if all practically feasible steps to reduce the hazard at the source have been followed, e.g. by restraint and/or local exhaust ventilation. For details on conditions of use and maximum concentrations of use, see DGUV Regulation 112-190 - Use of respiratory protective equipment.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba. takmer bezfarebná až červenkastá.
Výzor	: Crystalline solid.
Čuch	: v malom množstve neexistuje.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: 770 °C
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný. Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (EÚ) 2019-1148.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Not oxidising.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Not applicable
Teplota samovznietenia	: Not applicable
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 8 – 10
pH roztok	: 5 (8 – 9,5) % pri 20°C
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Rýchlo rozpustné. Voda: > 300 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Saturačná koncentrácia	: 0 g/m ³
Hustota	: 1130 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Not applicable
Veľkosť častíc	: 81,03 µm (OECD 110: Particle Size Distribution/Fibre Length and Diameter Distributions, Median particle size)
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné

Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Minimálna energia vznietenia	: Not applicable
Koncentrácia VOC	: Not applicable (inorganic)
Zjavná hustota	: 1130 kg/m ³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

soluMOP® (7447-40-7)

LD50 orálne potkan	3020 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Female, Experimental value, Oral)
--------------------	---

Chlorid draselný (7447-40-7)

LD50 orálne potkan	3020 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Female, Experimental value, Oral)
--------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 8 – 10
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 8 – 10
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný
Nie je ľahko rozložiteľná

soluMOP® (7447-40-7)

LC50 - Ryby [1]	2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)
LC50 - Ryby [2]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Riasy [1]	2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass)
ErC50 riasy	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Chlorid draselný (7447-40-7)

LC50 - Ryby [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 riasy	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**soluMOP® (7447-40-7)**

Perzistencia a degradovateľnosť	Neaplikovateľné pre anorganické látky.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Chlorid draselný (7447-40-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulačný potenciál**soluMOP® (7447-40-7)**

Bioakumulačný potenciál	Neaplikovateľné pre anorganické látky.
-------------------------	--

Chlorid draselný (7447-40-7)

Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
-------------------------	----------------------

12.4. Mobilita v pôde

soluMOP® (7447-40-7)

Ekológia - pôda	No (test) data on mobility of the substance available.
-----------------	--

Chlorid draselný (7447-40-7)

Povrchové napätie	Data waiving
-------------------	--------------

Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

soluMOP® (7447-40-7)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.
dodatočné pokyny	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 02 01 09 - iné odpadové agrochemikálie než uvedené v 02 01 08

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. EU-predpisy**

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Koncentrácia VOC : Not applicable (inorganic)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko	
Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 67	Nazálne septálne lézie spôsobené prachom chloridu draselného v baniach na ťažbu draslíka a ich závislosti

Nemecko

Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG)
 Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV; Identifikačné číslo 230)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Technické pokyny o kontrole kvality ovzdušia (TA Luft) : 5.2.1 Total Dust, including Micro Dust

Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Nehorľavé tuhé látky

Spoločný odkladací stôl	:	LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
		LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
		LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
		LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
		LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Zákaz spoločného skladovania pre	:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7
Spoločné skladovanie s obmedzeným povolením pre	:	LGK 4.1A, LGK 5.1C
Povolené spoločné skladovanie pre	:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

Holandsko

Kategória ABM	:	B(5) - nízke riziko pre vodné organizmy
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Látka sa nenachádza v zozname

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)	:	NG - Nie je nebezpečný
-------------------------	---	------------------------

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov	:	ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). výrobcu.
--------------	---	---

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.