

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

UNO AV
Enolični identifikator formule : RF00-Q076-V00R-4U12

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Cesta : Berensweg 200

Poštna številka/Kraj : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 2 ; Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5

KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/....

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; REACH št. : (Polymer) ; ES-št. : 931-138-8; Št.CAS : 9043-30-5

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Posebne mejne koncentracije : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 10,01$ %

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH št. : 01-2119489427-24-XXXX ; ES-št. : 629-764-9; Št.CAS : 164524-02-1

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH št. : 01-2119489411-37-XXXX ; ES-št. : 239-854-6; Št.CAS : 15763-76-5

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

KALIJEV HIDROKSID ; REACH št. : 01-2119487136-33-XXXX ; ES-št. : 215-181-3; Št.CAS : 1310-58-3

Delež teže : $\geq 1 - < 2$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Posebne mejne koncentracije : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; REACH št. : 01-0000016977-53-XXXX ; Št.CAS : 164462-16-2

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; REACH št. : Polymer ; Št.CAS : 160875-66-1

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Ostale sestavne snovi

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH št. : 01-2119486482-31-XXXX ; ES-št. : 203-049-8; Št.CAS : 102-71-6

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nevarnost hudih poškodb oči. Draži kožo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂) Pesek Dušik Gasilna odeja

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgoravanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO₂) , Dušikovi oksidi (NO_x) , Žveplov oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4 Dodatna opozorila

Proizvod ne gori. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlajitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 8B

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6

Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: frakcija ki jo je mogoče vdihniti
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Zgornja omejitev : 1(I)
Opomba : Y
Verzija : 23.06.2022

Vrednosti DNEL-/PNEC

DNEL/DMEL

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 294 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2080 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,048 mg/cm²

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,048 mg/cm²
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 6,6 mg/m³

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 6,6 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 68,1 mg/kg bw/day

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 68,1 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3,8 mg/kg bw/day

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	3,8 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,096 mg/cm ²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5	
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,096 mg/cm ²
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	37,4 mg/m ³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1	
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	37,4 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5	
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	191 mg/kg bw/day
KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3	
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1 mg/m ³
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Št.CAS : 164462-16-2	
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	2 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	20 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	85 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Mejna vrednost : 17 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 20 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 40 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 4 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 40 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 40 mg/m³

PNEC

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,1 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 1 mg/l

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,01 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,01 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 0,372 mg/kg dw

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 0,372 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 0,0372 mg/kg dw

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 0,0372 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 0,016 mg/kg dw

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 0,016 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost : 100 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Št.CAS : 164462-16-2	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	24 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti :	PNEC Tla, Sladka voda
Mejna vrednost :	2,5 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči
EN 166.

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

Opomba : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava

Vrsta : A

Opomba

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : brezbarven

Vonj

characteristic

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)		ni določeno	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	98 °C	
Plamtišče :			irelevantno	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :			ni	
Vnetljivost :			negorljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Zgornja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Parni tlak :	(50 °C)		irelevantno	
Gostota :	(20 °C)	ca.	1,04 g/cm ³	
Vodotopnost :	(20 °C)		ki se da mešati	
pH :	(20 °C)	ca.	13	
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativna parna gostota :	(20 °C)		ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			0 Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			0 Utežni %	
Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) :			0 Utežni %	

9.2 Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne spirati čistilnimi sredstvi, ki vsebujejo kisline.

10.5 Nezdružljivi materiali

Aluminij Cink Kovina, neplemenit

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.
Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Parameter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 7000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 7000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parameter : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 2000,1 - 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 365 mg/kg
Metoda : OECD 425
Parameter : LD50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : 2000,1 - 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 6,41 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 232 min
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 6,41 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 232 min
Metoda : OECD 403

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Parameter : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Doza, ki učinkuje : > 20,1 mg/kg

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Parameter : Jedkost za kožo/draženje kože (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Rezultat : Povzroča hude opekline
Metoda : OECD 431
Povzroča draženje kože.

Kisla/alkalna rezerva

Zmes ima majhno blažilno kapaciteto (kisla/alkalna rezerva).

Results from in vitro test for skin corrosivity/irritancy:

Human Skin Model (HSM) test (OECD 431) Ni klasificirano kot jedka kljub ekstremnim pH.

Test je bil izveden s podobno formulacijo. (UNO S) Premostitveno načelo „Zelo podobne zmesi“.

Resne okvare oči/draženje

Parameter : Resne okvare oči/draženje (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Vrsta : Zajec
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči
Metoda : OECD 405
Parameter : Resne okvare oči/draženje (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Vrsta : Zajec
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči
Metoda : OECD 405
Parameter : Resne okvare oči/draženje (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Rezultat : Povzroča hude poškodbe oči
Metoda : OECD 405
Parameter : Resne okvare oči/draženje (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Preobčutljivost dihal

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Mutagenost za zarodne celice

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Strupenost za razmnoževanje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o pripravi/zmesi.

Drugi škodljivi učinki

Na kožo deluje razmaščujoče.

Dodatni podatki

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	80 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Vrsta :	Cyprinus carpio (krap)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Vrsta :	Cyprinus carpio (krap)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta :	Cyprinus carpio (krap)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Doza, ki učinkuje :	> 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Št.CAS : 164462-16-2)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	= 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	28 D
Metoda :	OECD 204

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje
Doza, ki učinkuje : 0,37 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 21 D

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Doza, ki učinkuje : > 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (SODIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Parameter : ES50 (SODIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Parameter : ES50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 140 mg/l

Terestrična toksičnost

Toksičnost za talne organizme z izjemo členonožcev

Kronična toksičnost deževnikov (reprodukcija)

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Parameter : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Vrsta : Eisenia fetida
Ocenjevalni parameter : Kronična toksičnost deževnikov (reprodukcija)
Doza, ki učinkuje : 220 mg/kg

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

Biološka razgradnja

Parameter : Biološka razgradnja (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Št.CAS : 160875-66-1)
Inokulum : Biološka razgradnja
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Parameter : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1)
Inokulum : Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 99,8 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda : OECD 301B
Parameter : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5)
Inokulum : Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 99,8 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda : OECD 301B
Parameter : Tvorba CO2 (% teoretične vrednosti) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Inokulum : Biodegradation
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : > 60 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda : OECD 301B
Parameter : Tvorba CO2 (% teoretične vrednosti) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; Št.CAS : 9043-30-5)
Inokulum : Degree of elimination
Ocenjevalni parameter : Anaerobic
Stopnja razgradnje : > 60 %
Trajanje testa : 60 D
Vrednotenje : Biološko razgradljiv.
Metoda : OECD 311

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Po nevtralizaciji je opaziti zmanjšanje škodljivega učinka.

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

07 06 01* (Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice)
20 01 29* (Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi)

Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 75

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

5 - 15 % anionske površinsko aktivne snovi
< 5 % neionske površinsko aktivne snovi
< 5 % amfoterne površinsko aktivne snovi

Nacionalni predpisi

Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

Ni

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrgutdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].
Vrednotenje :
Skin Irrit. 2 : Calculation method.
Eye Dam. 1 : Calculation method.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : UNO AV
Obdelano : 24.01.2025
Datum tiskanja : 13.02.2025

Verzija (Sprememba) : 2.1.4 (2.1.3)

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.