

## Varnostni list

### RICORDI CALCE A PENNELLO

Varnostni list z dne 27/05/2024 revizija 5

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: RICORDI CALCE A PENNELLO

Komercialna koda: COL787

UFI: TDFD-2XCV-EH0A-37KD

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Mineralni apneni dekorativni zaključni premaz

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti z vodo.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice in zaščitite oči/obraz.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Posebne oznake:

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

### Vsebuje:

Hidrirano apno

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: RICORDI CALCE A PENNELLO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
≥15 - <20 %	Hidrirano apno	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-xxxx
≥3 - <5 %	titanov dioksid	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	01-2119489379-17-xxxx

> = 1 odstotkov zmesi vsebuje titanov dioksid CAS 13463-67-7 [v obliki prahu, ki vsebuje > = 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom < = 10 µm]. Snov je razvrščena kot rakotvorna snov kategorije 2 pri vdihavanju (H351 vdihavanje) – Opombe V,W,10. V skladu s Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), Prilogo II, delom 2, oddelkom 2.12, etiketa na embalaži tekočih zmesi, ki vsebujejo > = 1 % ali več delcev titanovega dioksida z aerodinamičnim premerom, ki je enak ali manjši od 10 µm, vsebuje stavek: EUH211: „Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.“

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so taki, kot je pričakovano glede na nevarnosti, kar je prikazano v 2. razdelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Noben posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

- Nosite osebno varovalno opremo.
- Osebe umaknite na varno mesto.
- Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

- Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
- V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zbiranje primeren material: inerten vpojni materiali (npr. pesek, vermikulit).
- Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.
- Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
- Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
- Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti o splošni higieni dela:

- Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
- Med delom ne jejte in ne pijte.
- Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opreми.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.
- Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

- Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

- Primerno zračeni prostori.
- Zaščitite pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

- Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

- Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m3 Opombe: Eye, URT and skin irr
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3

			Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 2 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Bolgarija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup>
Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup>
Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 2 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup>
titanov dioksid CAS: 13463-67-7	Tip OPZ	ACGIH	Dolgotrajna 0.2 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Nanoscale particles - A3 - rspr bt, pnmc  Dolgotrajna 2.5 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Finescale particles - A3 - rspr bt, pnmc
	Tip OPZ	MAK	Nemčija Dolgotrajna 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 2.4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density
	Tip OPZ	VLEP	Belgija Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OPZ	VLEP	Francija Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OPZ	VLEP	Romunija Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 15 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OPZ	VLA	Španija Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	SUVA	Švicar Dolgotrajna 3 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable aerosol
	Tip OPZ	WEL	U.K. Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable aerosol  Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable aerosol
	Tip OPZ	GVI	Hrvaška Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction  Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	AGW	Nemčija Dolgotrajna 1.25 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable dust particles
	Tip OPZ	NDS	Poljska Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction

### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.49 mg/cm<sup>2</sup>  
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.32 mg/cm<sup>2</sup>  
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 1080 mg/kg  
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 3 mg/cm<sup>2</sup>

### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 4 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 4 mg/m<sup>3</sup>  
  
Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 1 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Očala s stranskimi varovali (EN 166).

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinizon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); Butil kavčuk (butil guma): debelina  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  min. NBR (Nitrilkaučuk): debelina  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Kombinirana filtrirna naprava (EN 14387): maska s filtrom A-P2.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekoče

Izgled: Viskozni

Barva: različnih

Vonj: značilnost

Prag vonja: N.D.

Tališče/ledišče: N.D.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.

Vnetljivost: ni gorljivo

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče:  $> 93^{\circ}\text{C}$  ( Notranja evalvacija )

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: N.D.

pH:  $\geq 11.50 \leq 12.50$  ( Interna metoda )

Kinematična viskoznost:  $> 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)

Gostota in/ali relativna gostota:  $1.25 \div 1.35 \text{ kg/l}$  ( Interna metoda )

Relativna parna gostota: N.D.

Parni tlak: N.D.

Topnost v vodi: mešljiv v vseh razmerjih

Topnost v olju: Podatki niso na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

#### Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

### 9.2 Drugi podatki

Prevodnost: N.D.

Eksplzivne lastnosti: N.A. ( Notranja evalvacija )  
Oksidativne lastnosti: N.A. ( Notranja evalvacija )  
Hitrost izparevanja: ni znano

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.3 Moynost poteka nevarnih reakcij

V stiku s halogeniranimi snovmi, osnovnimi kovinami lahko sprošča vnetljive pline.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

Preprečite stik s kislinami in z nekaterimi kovinami (aluminij in njegove zlitine, cink).

### 10.5 Nezdruyljivi materiali

Glejte točko 10.3

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.

Glejte točko 5.2

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg  
LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg

titanov dioksid

CAS: 13463-67-7 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg  
LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.82 mg/l 4h

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje  
Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Hidrirano apno

- CAS: 1305-62-0
- a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Sladkovodne ribe 50.6 mg/l 96h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodni nevretenčarji 49.1 mg/l 48h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 184.57 mg/l 72h
  - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Morske nevretenčarje 32 mg/l - 14d
  - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 48 mg/l 72h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske ribe 457 mg/l 96h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske nevretenčarje 158 mg/l 96h
  - d) strupenost za zemljo: NOEC Makroorganizme v tleh 2000 mg/kg
  - d) strupenost za zemljo: NOEC Mikroorganizme v tleh 12000 mg/kg
  - e) strupenost za rastline: NOEC 1080 mg/kg

titanov dioksid

- CAS: 13463-67-7
- a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba > 1000 mg/l 96h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha > 1000 mg/l 48h
  - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 61 mg/l 72h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu ≥ 0.1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.  
Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.  
Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelek v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.  
Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A  
IATA-uradno ime blaga: N/A  
IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A  
IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Direktiva 2010/75/EU

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2023/1434 (19. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2023/1435 (20. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2024/197 (21. ATP CLP)

**Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:**

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3



Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 75

## Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

## Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

### Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

### SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq 0.1\%$ .

**Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES)** Kat. A/I: 200 g/l; HOS < 15 g/l

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročanja raka v primeru vdihavanja.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.6/2	Carc. 2	Rakotvornost, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

### Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti  
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold  
Varnostni listi dobaviteljev surovin.

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov  
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.  
ATE: Ocena akutne strupenosti  
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)  
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).  
CAV: Center za zastupitve  
CE: Evropska skupnost  
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.  
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje  
COV: Hlapna organska spojina  
CSA: Ocena kemijske varnosti  
CSR: Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.  
EC50: Srednja učinkovita koncentracija  
ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.  
ES: Scenarij izpostavljenosti  
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.  
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.  
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka  
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.  
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.  
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.  
LDLo: Najnižja smrtna doza  
N.A.: Se ne uporablja  
N/A: Se ne uporablja  
N/D: Ni opredeljeno/Ni razpoložljiv  
N.D.: Ni razpoložljiv  
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov  
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu  
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.  
PSG: Potniki  
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.  
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.  
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.  
TLV-TWA: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).  
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.  
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

**Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:**

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki