

Varnostni list**MALTA FINA**

Varnostni list z dne 12/05/2026 revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komerčno ime: MALTA FINA

Komerčna koda: 211

UFI: D4K0-R063-U00N-7M31

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Malta na osnovi apna

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.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

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 $\geq 0,1\%$.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MALTA FINA

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
$\geq 20 - < 30 \%$	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
$\geq 0.3 - < 0.5 \%$	Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Izvzeti

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.

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

- Nosite osebno varovalno opremo.
- V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.
- Omogočite primerno zračenje.
- Uporabite ustrezno zaščito dihal.
- Glejte v oddelku 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.
- Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
- 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 oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Hidirano apno

CAS: 1305-62-0	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m ³ Opombe: Eye, URT and skin irr
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Bolgarija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 5 mg/m ³
Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 1 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 6 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³

Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)

CAS: 14808-60-7

Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable dust particles
Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable dust; Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work.
Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable dust particles
Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol
Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³

Tip OPZ	IPRV	Litva	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
Tip OPZ	NGV/KG	Švedska	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	V		Opombe: Respirable fraction

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.49 mg/cm²
 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.32 mg/cm²
 Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 1080 mg/kg
 Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 3 mg/cm²

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
 delavec: 4 mg/m³; Uporabnik: 4 mg/m³
 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
 delavec: 1 mg/m³; Uporabnik: 1 mg/m³

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:

Uporabljajte tesno prilegajoča se zaščitna očala, ne uporabljajte kontaktnih leč.

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinezon, 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); NBR (Nitrilkaučuk): debelina \geq 0.4 mm; permeacijski čas \geq 480 min. FKM (Fluórkaučuk): 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: pastozna tekočina

Barva: bel

Vonj: brez vonja

Tališče/ledišče: N.D.

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

Vnetljivost: ni znano

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče: ni znano

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: ni znano

pH: \geq 11.00 \leq 12.00 (Interna metoda)

Kinematična viskoznost: ni znano

Topnost v vodi: ni znano

Topnost v olju: ni znano

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

Parni tlak: N.D.

Gostota in/ali relativna gostota: 1600-1800 kg/m³

Relativna parna gostota: N.D.

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti: N.D.

Oksidativne lastnosti: N.D.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobeden.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.

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	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)	
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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Se ne kopiči v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Ni mobilno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu \geq 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 predpisih.

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

ni znano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ni znano

Zračni transport (IATA):

ni znano

Morski transport (IMDG):

ni znano

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) 2023/707

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

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

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

Uredba (EU) 2024/2564 (22. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2024/2865

Uredba (EU) 2025/1222 (23. ATP CLP)

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: Nobeden

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 $\geq 0.1\%$.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes. Zgledujte se po scenarijih izpostavljenosti snovi, priloženih temu varnostnemu listu. Pri posvetovanju s scenariji upoštevajte morebitne omejitve glede uporabe, navedene v razdelku 1.2.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
-----------------	-------------

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja povzroča poškodbe notranjih organov.

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
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1

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
STOT SE 3, H335	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 zastrupitve
 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:

- Varnostni list
- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- 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