



TASKI Jontec Nobile Plus

Sprememba: 2022-09-27

Verzija: 02.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Nobile Plus

UFI: KGE2-P08Y-T00W-4FPG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Sredstvo za poliranje tal/impregnacijsko sredstvo.

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_2

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Acute Tox. 4 (H302)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje Oxalic acid (Oxalic Acid), magnezijev heksafluorosilikat (Magnesium Fluorosilicate)

Stavki o nevarnosti:

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito za oči ali za 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 ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
Oxalic acid	205-634-3	6153-56-6	01-2119534576-33	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)		30-50
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	231-722-6	7704-34-9	01-2119487295-27	Skin Irrit. 2 (H315)		20-30
diamonijev oksalat, monohidrat	214-202-3	6009-70-7	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		10-20
magnezijev heksafluorosilikat	241-022-2	16949-65-8	01-2119980031-47	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne informacije:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči.

Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča draženje.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Oglikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik:.. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri mehaniko. Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sledi kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik z očmi. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobene posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
Oxalic acid	1 mg/m ³	1 mg/m ³
magnezijev heksafluorosilikat	2.5 mg/m ³	

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Oxalic acid	-	-	-	1.14
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	-	-	-	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
Oxalic acid	0.69 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	1.14
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
Oxalic acid	0.35 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	1.14
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-

TASKI Jontec Nobile Plus

diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Oxalic acid	-	-	-	4.03
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	-	-	-	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Oxalic acid	-	-	-	-
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	-	-	-	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
Oxalic acid	0.1622	0.01622	1.622	1550
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	-	-	-	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Oxalic acid	-	-	-	-
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	-	-	-	-
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščita rok:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

TASKI Jontec Nobile Plus

Zaščita dihal: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 50

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščita rok:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Trdna snov

Videz: Prašek

Barva: Bela

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
Oxalic acid	Izdelek razpade pred vrenjem	Metoda ni navedena	1013
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo		
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo		
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določena

Vnetljivost (tekoče): Ni smiselno.

Plamenišče (°C): Ni smiselno.

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

TASKI Jontec Nobile Plus

pH: Ni smiselno.

pH razredčitve: < 2 (50 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Topno

ISO 4316

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Oxalic acid	100	Metoda ni navedena	25
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo		
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo		
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo		

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Glej podatke o snovi

Parni tlak: Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Oxalic acid	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo		
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo		
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo		

Relativna gostota: ≈ 1.00 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Ni določena.

Metoda / opomba

OECD 109 (EU A.3)

Ni uporabno za trdne snovi

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni določena

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): 490

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj.

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
Oxalic acid	LD ₅₀	375	Podgana	Metoda ni navedena		1100
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		> 2000				Ni ugotovljeno
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				2000
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				2000

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
Oxalic acid	LD ₅₀	20000	Zajec	Metoda ni navedena		11000
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				6100
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Oxalic acid		Podatki niso na voljo			
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
Oxalic acid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
diamonijev oksalat, monohidrat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
magnezijev heksafluorosilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Oxalic acid	Podatki niso na voljo			
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Oxalic acid	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

TASKI Jontec Nobile Plus

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Oxalic acid	Podatki niso na voljo			
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Oxalic acid	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Oxalic acid	Podatki niso na voljo			
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
Oxalic acid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
Oxalic acid	Podatki niso na voljo
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
Oxalic acid			Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno			Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat			Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat			Podatki niso na voljo				

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Oxalic acid		Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				

TASKI Jontec Nobile Plus

		voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Oxalic acid	LOAEL	150	Podgana	Metoda ni navedena		
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Oxalic acid		Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
Oxalic acid			Podatki niso na voljo					
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno			Podatki niso na voljo					
diamonijev oksalat, monohidrat			Podatki niso na voljo					
magnezijev heksafluorosilikat			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Oxalic acid	Podatki niso na voljo
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Oxalic acid	Podatki niso na voljo
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Oxalic acid	LC ₅₀	160	<i>Carassius auratus</i>	Metoda ni navedena	48
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Oxalic acid	EC ₅₀	162.2	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Oxalic acid	IC ₅₀	80		Metoda ni navedena	192
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
Oxalic acid		Podatki niso na voljo			
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
Oxalic acid	EC ₅₀	1550		Metoda ni navedena	16 ura(e)
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo			

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas	Opazeni učinki
---------------	--------	----------	-------	--------	-----	----------------

TASKI Jontec Nobile Plus

	točka	(mg/l)			izpostavlje nosti	
Oxalic acid		Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje nosti	Opaženi učinki
Oxalic acid		Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje nosti (dni)	Opaženi učinki
Oxalic acid		Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno		Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat		Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje nosti (dni)	Opaženi učinki
Oxalic acid	EC ₅₀	1				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Oxalic acid			89 % v 20 dneh (vu)	Teža dokazov	Lahko biološko razgradljiva
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno					Se ne uporablja (anorganska snov)
diamonijev oksalat, monohidrat					Lahko biološko razgradljiva
magnezijev heksafluorosilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)

TASKI Jontec Nobile Plus

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Oxalic acid	-1.7	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo			
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo			
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo			

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Oxalic acid	Podatki niso na voljo				
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
Oxalic acid	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
Žveplo, oborjeno, sublimirano ali koloidno	Podatki niso na voljo				
diamonijev oksalat, monohidrat	Podatki niso na voljo				
magnezijev heksafluorosilikat	Podatki niso na voljo				

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

16 03 05* - organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Nenevarno blago**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1002306

Verzija: 02.0

Sprememba: 2022-09-27

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 8, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H301 - Strupeno pri zaužitju.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista