VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-TOM 15

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazalna mast

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj
FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faks: +49 621 3701-570

Kontakt za zahtevo varnostnih listov

E-pošta: Avtomobilska maziva CS.Services-FLG@fuchs.com
Industrijska maziva
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Informacijski oddelek za varnostne liste

E-pošta: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

POSVET Z ZDRAVNIKOM, V PRIMERU ŽIVLJENJSKE OGROŽENOSTI: 112

V skladu z zakonodajo in direktivami EU navajamo telefonske številke ustreznih nacionalnih centrov za zastrupitve v EU ter informacije o njihovem omejenem delovnem času. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za njihovo razpoložljivost, niti za podporo, informacije in/ali nasvete, ki jih nudi kateri koli od navedenih centrov, ki jih financira vlada.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Nevarnosti za Zdravje

Huda poškodba oči	Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti za okolje

Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Endokrini motilec za okolje	Kategorija 1	EUH430: Lahko povzroči endokrine motnje v okolju.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi etikete

Vsebuje: Ca-sulfonate



Opozorilne Besede: Nevarno

Izjava(e) o nevarnosti: H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH430: Lahko povzroči endokrine motnje v okolju.

Varnostna Izjava

Preprečevanje: P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
P280: Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv: 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.
P391: Prestreči razlito tekočino.

Odstranitev: P501: Odstraniti vsebino/ posodo v odobreno ustanovo skladno z lokalnimi, regionalnimi, državnimi in mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

EUH208: Vsebuje: Kalcijev sulfonat, Kalcijev sulfonat, Kalcijev sulfonat. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Podatki o drugih nevarnostih

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.
Vsebuje:
aromatski ester fosforjeve kisline

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Mazalna mast: Zgoščevalci in aditivi v sintetičnem olju.

Kemična oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
Kalcijev sulfonat	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Kalcijev sulfonat	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
2-butoksietanol	EINECS: 203-905-0	1,00% - <5,00%	01-2119475108-36	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
aromatski amin, alkiliran	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
fenolni antioksidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	0,10% - <1,00%	01-2119542189-34	
aromatski ester fosforjeve kisline	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.
** Uredba (ES) št 1907/2006, REACH člen 59(1). Seznam kandidatov

Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
Kalcijev sulfonat	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Kalcijev sulfonat	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
2-butoksietanol	EINECS: 203-905-0	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H331, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-faktorje (aquatic acute): 1; M-faktorje (aquatic chronic): 1
aromatski amin, alkiliran	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
fenolni antioksidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorje (aquatic acute): 1; M-faktorje (aquatic chronic): 1
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	CLP:	, Aquatic Acute 1;H400
aromatski ester fosforjeve kisline	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 1;EUH430

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Posebna mejna dodeljena snovi

Kemična oznaka	Identifikacija	Posebna mejna dodeljena snovi	Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Izjave o nevarnosti
Kalcijev sulfonat	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Agent preobčutljivosti kože	1B	H317
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizator kože	1B	H317
Kalcijev sulfonat	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Agent preobčutljivosti kože	1B	H317

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Kemična oznaka	Identifikacija	Način izpostavljenosti		
		ustno	dermalno	Vdihavanje
2-butoksietanol	EINECS: 203-905-0	1.200 mg/kg		

Lastnosti endokrinih motilcev:

aromatski ester fosforjeve kisline	Lastnosti endokrinih motilcev (člen 57(f) - okolje)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Nemudoma začeti spirati oči za najmanj 15 minut z veliko vode. Če gre brez težav, odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s Kožo: Sprati z milom in vodo.

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Nevarnost resne poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO2, gasilni prašek, megleni vodni curek ali vodni curek. Večji požar gasiti z alkoholno obstojno peno ali vodnim curkom z ustreznim dodatkom tenzidov.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v polnem curku
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:	Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje:	Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Ni potrebno.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Razlitje spraskati na kup ali popivnati z materialom, ki absorbira. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke:	Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13. Zajeziti, da se lahko kasneje odstrani. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo.
7.3 Posebne končne uporabe:	Ni uporabeno

Razred skladiščenja: 11, Gorljive trdne snovi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	Vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti		Izvor
Kalcijev sulfonat - Vdihljiva frakcija.	KTV		20 mg/m3	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
Kalcijev sulfonat - Vdihljiva frakcija.	TWA		5 mg/m3	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
2-butoksietanol	TWA	20 ppm	98 mg/m3	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (12 2009)
2-butoksietanol	STEL	50 ppm	246 mg/m3	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (12 2009)
2-butoksietanol	TWA	20 ppm	98 mg/m3	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
2-butoksietanol	KTV	50 ppm	246 mg/m3	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Splošni podatki: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči/obraz:	Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166). Preprečiti stik z očmi. Uporabljajte tesno prilegajoča zaščitna očala. Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. preprečite stik s kožo in očmi. Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. preprečite stik s kožo in očmi.
Zaščita za kožo	
Zaščita za Roke:	Material: Nitrilkavčuk, NBR Min. čas preboja: >= 480 min Priporočena debelina materiala: >= 0,38 mm preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Drugo:	Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.
Zaščita dihal:	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
Toplotne nevarnosti:	Ni znano.
Higienski ukrepi:	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.
Ekološke kontrole:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	
Agregatno stanje:	čvrst/trden
Oblika:	Testo
Barva:	Svetlo rjavo
Vonj:	Značilno
pH:	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
Odpadna točka:	250 °C (IP 396)
Vrelišče:	ni določen/a/o
Plamenišče:	Ni uporabeno Ni uporabeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni določen/a/o
Meja vnetljivosti - zgornja (%):	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%):	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Relativna gostota par/hlapov:	Ne velja za zmesi.
Gostata:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Topnost(i)	

Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.
Temperatura samovžiga:	ni določen/a/o
Temperatura razpada:	ni določen/a/o
NLGI:	1
Lastnosti delcev:	Študija tehnično ni izvedljiva
9.2 Drugi podatki	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.
Pri stiku s Kožo:	Ni podatkov.
Stik z očmi:	Povzroča hude poškodbe oči.

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

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek:	ATEmix: 120.000 mg/kg

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	LD 50 (Podgana): > 5.001 mg/kg
Kalcijev sulfonat	LD 50 (Podgana): > 16.000 mg/kg
Kalcijev sulfonat	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Podgana): > 5.001 mg/kg
aromatski amin, alkiliran	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
fenolni antioksidant	LD 50 (Podgana): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Stik s kožo

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	LD 50 (Kunec): > 5.001 mg/kg
Kalcijev sulfonat	LD 50 (Podgana): > 5.001 mg/kg
Kalcijev sulfonat	LD 50 (Zajec): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
fenolni antioksidant	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Vdihavanje

Izdelek: ATEmix: 300 mg/l Para

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	OECD 404 (Zajec): Ne dražilno.
Ca-sulfonate	OECD 404 Rahlo iritira.
Kalcijev sulfonat	OECD 404 (Zajec): Ne dražilno.
Kalcijev sulfonat	OECD 404 (Zajec): Ne dražilno.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev so izpolnjena.
Specificirana(e) snov(i)	
Kalcijev sulfonat	OECD 405 (Zajec): Ne dražilno.
Ca-sulfonate	OECD 405 Lahko povzroči opekline.
aromatski amin, alkiliran	OECD 405 (Zajec): Ne dražilno.

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek:	
	Podatki o preizkusih so pokazali, da v tem proizvodu prisotna koncentracija sestavin s potencialnim učinkom senzibilizacije, ne povzroča kožne senzibilizacije.
Specificirana(e) snov(i)	
Kalcijev sulfonat	V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (Morski prašiček) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Kalcijev sulfonat	V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Kalcijev sulfonat	V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
aromatski amin, alkiliran	Ni učinka senzibilizacije (morski prašiček);OECD 406
fenolni antioksidant	Ni učinka senzibilizacije (morski prašiček);OECD 406

Mutagenost Zarodnih Celic

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
In vitro	
Specificirana(e) snov(i)	
Ca-sulfonate	(OECD 471) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornosti

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

aromatski amin, alkiliran	oralni (Podgana, OECD 421), Sum, da škodi plodnosti.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni podatki: Ni uporabeno

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonate	LL 50 (Riba, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL 50 (Riba, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)
Kalcijev sulfonat	LC 50 (Riba, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Kalcijev sulfonat	LC 50 (Riba, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Riba, 96 h): 0,8 mg/l
aromatski amin, alkiliran	LC 50 (Riba, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
fenolni antioksidant	LC 50 (Riba, 96 h): > 0,57 mg/l
OH- fatty acid	LC 50 (Riba, 96 h): 0,447 mg/l

Vodni Nevretenčarji
Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (Vodna bolha, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Kalcijev sulfonat	EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Kalcijev sulfonat	EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,202 mg/l
aromatski amin, alkiliran	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
fenolni antioksidant	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Kronična strupenostIzdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev so izpolnjena.

Riba
Specificirana(e) snov(i)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Riba, 90 d): 0,093 mg/l

Vodni Nevretenčarji
Specificirana(e) snov(i)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Vodna bolha, 21 d): 0,0399 mg/l
fenolni antioksidant	NOEC (Vodna bolha, 21 d): > 0,39 mg/l

Strupenost za vodno rastlinje
Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat	EL50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Alga, 96 h): 29 mg/l
Kalcijev sulfonat	EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Alga, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Alga, 72 h): 0,05 mg/l
aromatski amin, alkiliran	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
fenolni antioksidant	ErC50 (Alga, 72 h): > 0,4 mg/l EC 10 (Alga, 72 h): 0,4 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek:	Ne velja za zmesi.
Specificirana(e) snov(i)	
Ca-sulfonate	(OECD 301B) Proizvod je lahko biorazgradljiv.
Kalcijev sulfonat	8,6 % (28 d) biološko težje razgradljivo
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Proizvod je lahko biorazgradljiv.
aromatski amin, alkiliran	Ne zlahka razgradljivo.
fenolni antioksidant	30 % (OECD 302C) Ne zlahka razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek:	Ne velja za zmesi.
Specificirana(e) snov(i)	
fenolni antioksidant	Lahko se kopiči v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh:

Izdelek:	Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek:	Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.
Specificirana(e) snov(i)	
aromatski ester fosforjeve kisline	Šteje se, da ima snov glede na člen 57(f) Uredbe REACH lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razred nevarnosti za vode (WGK): WGK 2: ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki:	Odstranjujte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.
Metode odstranjevanja:	Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov.

Evropske kode za odpadke

12 01 12*: iztrošeni voski in maščobe

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
Št. nevarnosti. (ADR):	–
Koda za omejitev prodora:	–
14.4 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IMDG

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
EmS št.:	–
14.3 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IATA

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Lastno ime za transport:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.4 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni uporabeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Odredbe EU

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI: ni

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: ni

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč

Ni uporabeno

ODDELEK 16: Drugi podatk

Informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

EUH430	Lahko povzroči endokrine motnje v okolju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H361f	Sum, da škodi plodnosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile uporabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov

Datum Predelave: 31.08.2026

Demanti:

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.
Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.

Okrajšave in kratice

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; EIGA - Evropsko združenje za industrijske pline; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); LSPN - Seznam prijavljenih nevarnih snovi (Čile); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih