

**Trgovački naziv:** Fresh-Up**Proizvod br.:** 153999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Fresh-Up****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

osvježivači zraka za unutrašnji prostor u automobilima

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Upute za razvrstavanje**

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

Proizvod ne odgovara kriterijima za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**2.2 Elementi označavanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

-

**Oznaka opasnosti**

-

**Oznake upozorenja**

-

**Dopunski elementi označavanja (EZ)**

EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Oznake opasnosti**

-

**Upute za označavanje**

Označavanje (oznake upozorenja (EU)) odgovara dodatku II Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Ostale opasnosti**

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

PBT ocjenjivanje

Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao PBT.

vPvB procjena

Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao vPvB.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	<b>trinatriumnitrilotriacetat</b>		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 Tež.%
2	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>		vidi bilješku ispod teksta (1)
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

(1) Tvar je razvrstana prema Uredbi 1272/2008 (CLP), članak 4 (3), drugi stavak, odstupajući / dopunjavajući od / do razvrstavanja u dodatku VI.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno zatražiti savjet liječnika.

**Poslije udisanja**

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

**Poslije dodira s kožom**

Odmah oprati vodom i sapunom. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

**Poslije dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10 – 15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Ako ne prestaju poteškoće, potražiti liječnika za očne bolesti.

**Poslije gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah potražiti liječnički savjet.

**Trgovački naziv:** Fresh-Up**Proizvod br.:** 153999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020**Regija:** HR**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

**Organi intervencije**

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

**Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

**Zahitjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

**Upute za zajedničko skladištenje**

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	trinatriumnitriilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,8 mg/cm <sup>2</sup>

**DNEL vrijednosti (potrošač)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	trinatriumnitriilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	0,9 mg/kg
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,3 mg/kg
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,2 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC vrijednosti**

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	trinatriumnitriilotriacetat		5064-31-3 225-768-6
	voda	slatka voda	0,93 mg/L
	voda	morska voda	0,093 mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	270 mg/L

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

**Zaštita očiju / lica**

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja,

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

**Ostale mjere zaštite**

Radna odjeća postojna na kemikalije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

<b>Oblik / boja</b>
tekuće
svjetlo žuto
<b>Miris</b>
karakteristično
<b>Prag mirisa</b>
Nema podataka.
<b>pH vrijednost</b>
Nema podataka.
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>
Nema podataka.
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>
Nema podataka.
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>
Nema podataka.
<b>Plamište</b>
Nema podataka.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>
Nema podataka.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>
Nema podataka.
<b>Eksplozivna svojstva</b>
Nema podataka.
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>
Nema podataka.
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>
Nema podataka.
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>
Nema podataka.
<b>Tlak pare</b>
Nema podataka.
<b>Gustoća pare</b>
Nema podataka.
<b>Brzina isparavanja</b>
Nema podataka.
<b>Relativna gustoća</b>
Nema podataka.
<b>Gustoća</b>

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

Vrijednost	1,01	g/cm <sup>3</sup>
Referentna temperatura	20	°C
<b>Topljivost u vodi</b>		
Nema podataka.		
<b>Topljivost(i)</b>		
Nema podataka.		
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>		
Nema podataka.		
<b>Viskoznost</b>		
Nema podataka.		

**9.2 Ostale informacije**

<b>Ostale informacije</b>
Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nema raspoloživih podataka.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema kod primjene prema namjeni.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Akutna dermalna toksičnost			
Nema podataka.			
Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

<b>Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Zec	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		nije nadražujuće	
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Zec	
Metoda		OECD 405	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		Nadražujući / nagrizajući učinak	
<b>Preosjetljivost dišnog sustava / kože</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
<b>Mutagenost zrna klice</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 416	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
<b>karcinogenost</b>			
Nema podataka.			
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja</b>			
Nema podataka.			
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata		dermalno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		inhalativno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Trajanje ekspozicije		224	dan(i)
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		

**Toksičnost na dafnije (akutna)**

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Trajanje ekspozicije		147	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

**Toksičnost na alge (akutna)**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

**Toksičnost na alge (kronična)**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

**Bakterijalna toksičnost**

Nema podataka.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6



Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

Vrijednost	100	%
Trajanje	14	d
Metoda	OECD 301 E	
Izvor	ECHA	
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

PBT ocjenjivanje	Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao PBT.
vPvB procjena	Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao vPvB.

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostale informacije****Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC**

Nije relevantno.

Trgovački naziv: Fresh-Up

Proizvod br.: 153999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 28.04.2020

Regija: HR

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**  
**EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

**Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e podliježe/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

**Ostali propisi**

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).**

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanje je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 763556