

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

B 200 S

UFI: 4RSX-UA3N-M98H-DM0K

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Univerzalno sredstvo za ispiranje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač**

Naziv tvrtke: Winterhalter Gastronom GmbH
Adresa ulice: Winterhalterstrasse 2 - 12
Grad: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
e-mail: info@winterhalter.com
Osoba za kontakt: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dobavljač

Naziv tvrtke: Tehnoinvest Zagreb d. o. o.
Adresa ulice: Hrastovicka 70
Grad: HR-10250 Zagreb - Lucko
Telefon: +385 1653 1600
e-mail: info@winterhalter.hr
Osoba za kontakt: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna**stanja:**

domaći broj za hitne slučajeve (Chemtrec): +385 1 7776 920

domaći broj za hitne slučajeve (Centar za kontrolu otrovanja): 01 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Limunska kiselina, monohidrat

sodium p-cumenesulphonate

alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 2 od 12

Oznake upozorenja

H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501 Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
5949-29-1	Limunska kiselina, monohidrat	10 - < 25 %
	201-069-1 01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335	
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (≥ 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
	931-986-9	
	Aquatic Chronic 3; H412	
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
	931-986-9	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	5 - < 10 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
5949-29-1	201-069-1	Limunska kiselina, monohidrat	10 - < 25 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 5400 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (≥ 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
		oralno: LD50 = >2000 -5000 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	sodium p-cumenesulphonate	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	

Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

15 % - < 30 % neionske površinski aktivne tvari, 5 % - < 15 % amfoterne površinski aktivne tvari.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 3 od 12

4.1. Opis mjera prve pomoći**Opće napomene**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svježi zrak. Potrebna liječnička intervencija.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode. NE izazivati povraćanje. Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi: Perforacija želuca. Odmah pozvati liječnika. Ne dozvoliti da se pije sredstvo za neutralizaciju.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

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

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 4 od 12

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**Savjeti za sigurno rukovanje**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati pod ključem. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Neprimjereni materijal za spremnike/uređaje: Metal.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Univerzalno sredstvo za ispiranje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	136,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	26,9 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	lokalno	0,096 mg/cm ²
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	68,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	6,6 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	3,8 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	lokalno	0,048 mg/cm ²

B 200 S

Revizija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 5 od 12

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
5949-29-1	Limunska kiselina, monohidrat	
Slatka voda		0,44 mg/l
Morska voda		0,044 mg/l
Slatkovodni sediment		3,46 mg/kg
Morski sediment		34,6 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		1000 mg/l
Tlo		33,1 mg/kg
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	
Slatka voda		0,23 mg/l
Morska voda		0,023 mg/l
Slatkovodni sediment		0,862 mg/kg
Morski sediment		0,0862 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		100 mg/l
Tlo		0,037 mg/kg

Dodatne upute

Do sada nisu određene granične vrijednosti za pojedine zemlje.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

Otvoriti prozore kako bi se osiguralo prirodno prozračivanje.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju: Naočale s prijanjajućim okvirom (EN 166)

Zaštita ruku

Upotreba zaštitnih rukavica (EN 374)

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno ako se koristi prema namjeni.

U slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja, nosite samostalni aparat za disanje (EN 133).

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	specifični za proizvod
Talište/ledište:	0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 6 od 12

Zapaljivost:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Plamište:	nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno
pH (Kod 20 °C):	2
Topljivost u vodi:	lako topiv
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja	nije određeno
n-oktanol/voda:	
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	1,06 g/cm ³
Relativna gustoća pare:	nije određeno

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva
proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Oksidirajuća svojstva
proizvod nije: podržava gorenje.

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost: nije određeno

Količina čvrste tvari: nije određeno

Dinamična viskoznost: < 10 mPa·s
(Kod 20 °C)

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

Reakcije s metalima uz razvijanje vodika.
Reagira s vodom i alkalijama uz oslobađanje topline.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija s(a): lužina
Vodik, u reakcijama s metalima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

nema

10.5. Inkompatibilni materijali

Metal.
Držati izvan domaćaja: lužina

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 7 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
5949-29-1	Limunska kiselina, monohidrat				
	oralni	LD50 5400 mg/kg	Miš	Proizvođač	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	Proizvođač	
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (>= 2.5 moles EO/PO)				
	oralni	LD50 >2000-5000 mg/kg	Štakor	Proizvođač	
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	Proizvođač	
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor	Proizvođač	OECD 401
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić	vrijednost iz literature	

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. (Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem)

Uzrokuje teške ozljede oka. (Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem)

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

proizvod nije: Ekotoksično.

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (≥ 2.5 moles EO/PO)					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Proizvođač OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	Proizvođač OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	Proizvođač OECD 202
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>0,1-1	96 h	cyprinus carpio (šaran)	Proizvođač OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>0,1-1	72 h	Desmodesmus subspicatus	Proizvođač OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>0,1-1	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	Proizvođač OECD 202
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	990	3 h		Proizvođač OECD 209 OECD 209
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	vrijednost iz literature
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>100	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	vrijednost iz literature
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	vrijednost iz literature
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	>1000	3 h		Proizvođač OECD 209

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (>= 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	Proizvođač
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
	OECD 311	>60%	59	Proizvođač
	Biološki razgradiv.			
68439-51-0	alkoholi, C12-14, etoksilirano, propoksilirano (> 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			
	OECD 301B	>60%	28	vrijednost iz literature
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
5949-29-1	Limunska kiselina, monohidrat	-1,55

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 9 od 12

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Proizvod nije ispitan.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; otpad koji nije specificiran na drugi način

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 3265

14.2. Ispravno otpremno ime prema

KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (Limunska

UN-u:

kiselina, monohidrat)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

8

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C3

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

80

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 10 od 12

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

UN 3265

KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (Limunska kiselina, monohidrat)

8

III

8



Klasifikacijski kod:

C3

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:****14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

UN 3265

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid, monohydrate)

8

III

8



Posebne odredbe:

223 274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

EmS:

F-A, S-B

Grupa za odvajanje:

1 - acids

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:****14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

UN 3265

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid, monohydrate)

8

III

8



Posebne odredbe:

A3 A803

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Oslobodena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

852

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

856

IATA-Maksimalna količina - tereta:

60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 11 od 12

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: jako nagriža.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

2004/42/EZ (HOS):

0%

Podatci o propisu 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti
mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - očigledno opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Skraćenice**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

B 200 S

Revzija: 18.10.2022

Broj materijalima: 89300203

Stranica 12 od 12

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,

Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Met. Corr. 1; H290	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Corr. 1; H314	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Eye Dam. 1; H318	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)