

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

RADANA

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Sredstva za pranje i čišćenje

Sredstva za osnovno eišeenje, nadražujuća, sadrže otapala sa tvarima koje se resorpiraju preko kože

Kategorije procesa [PROC]: 8, 10

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresa ulice: Fraunhofer Str. 17

Grad: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +49 (0) 8331 / 930-730

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Akutna toksičnost: Ak. toks. 4

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Oznaka upozorenja:

Štetno ako se proguta.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nadražuje kožu.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

2-phenoxyethanol, fatty alcohol polyethoxylate

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H302

Štetno ako se proguta.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H315

Nadražuje kožu.

Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P312

AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P302+P352

AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 2 od 12

P310

kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

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

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
122-99-6	2-phenoxyethanol	20 - < 25 %
	204-589-7	603-098-00-9
		01-2119488943-21
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
100-51-6	benzyl alcohol	1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5
		01-2119492630-38
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
68783-56-2	ethanolamine soap	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	1 - < 5 %
	204-812-8	01-2119971586-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
		01-2119486455-28
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8
		01-2119475527-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

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

5 % - < 15 % neionski surfaktanti, < 5 % sapun, < 5 % anionski surfaktanti, mirisi (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.



RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 3 od 12

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prskavi mlaz vode
pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid
Prah za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja:

Ugljični dioksid
ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Dodatni savjeti

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i 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

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.
Ne miješati s druge kemikalije
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 4 od 12

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ne postoje podaci o mješavini.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
141-43-5	2-aminoetanol; Etanolamin	1	2,5		GVI	
		3	7,6		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfates			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	285 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	4060 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemske	24 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	85 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfates	
Slatka voda		0,1357 mg/l
Morska voda		0,0136 mg/l
Slatkovodni sediment		1,5 mg/kg
Morski sediment		0,15 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		1,35 mg/l
Tlo		0,22 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Opće zaštitne i higijenske mjere

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/lice. (EN 166)

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 5 od 12

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk).

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) >480 min.

Lista odgovarajućih brandova sa detaljnim informacijama dostupna je na zahtjev.

Zaštita tijela

Nositi prikladnu radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. (EN 14387, A1)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	
Miris:	Parfemi, miomirisi
pH (Kod 20 °C):	10,2 - 10,8

Promjena stanja

Talište:	ca/cca. 0 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:	ca/cca. 100 °C
Plamište:	nije upotrebljivo

Zapaljivost

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 25 °C):	1,02 g/cm ³
Topljivost u vodi:	koji se može miješati

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Dinamična viskoznost: (Kod 25 °C)	< 10 mPa·s
Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:	nije određeno
------------------------	---------------



RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 6 od 12

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

HC42

Revzija: 04.08.2017

Stranica 7 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	oralni	LD50 mg/kg 1850	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Kunić		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate				
	oralni	LD50 mg/kg 500-2000	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	udisanje aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor	ATE	
100-51-6	benzyl alcohol				
	oralni	LD50 mg/kg 1230	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg 2000	Kunić		
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
68783-56-2	ethanolamine soap				
	oralni	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	udisanje aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate				
	oralni	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	udisanje aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor	ATE	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oralni	LD50 mg/kg 1089	Štakor	OECD 401	
	dermalno	LD50 mg/kg 1025	Kunić	IUCLID	
	udisanje (4 h) para	LC50 1487 mg/l	Štakor		
	udisanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether				
	oralni	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	udisanje para	LC50 >20 mg/l	Štakor	ATE	

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nadražuje kožu.



RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 8 od 12

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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (klen)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
100-51-6	benzyl alcohol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 460 mg/l	96 h	Velikoglavi klen (pimephales promelas)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 >1 mg/l				
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	ATE	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	ATE	
	Akutna toksičnost bakterija	(>100 mg/l)	3 h	Aktivan mulj		
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (zlatne ribice)	APHA 1971	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
	Otrovnost za ribe	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rižin šarančić)		
	Otrovnost za crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 211	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		

Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 10 od 12

12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktant koji se nalaze u ovom smjesu je u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
122-99-6	2-phenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
100-51-6	benzyl alcohol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
68783-56-2	ethanolamine soap			
	OECD 301	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
100-51-6	benzyl alcohol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	-0,25
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Aspekti odlaganja

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 11 od 12

Ključni otpada proizvod

070601 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi; opasni otpad

Ključni otpada onečišćeni omot

150102 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od plastike

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

14.1. UN broj: Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

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

2010/75/EU (HOS): < 30%

Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 2 - opasan za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Skraćenice**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals



RADANA

Revzija: 04.08.2017

HC42

Stranica 12 od 12

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorije procesa sukladno sa uputstvima agencije ECHA (European Chemicals Agency - Europska agencija za hemijske proizvode) vezanim za informacije o zahtjevima i procjenama kemijske sigurnosti, poglavlje R.12

PROC 1: Koristite zatvoreno.

PROC 4: Proizvodnja kemikalija pri kojoj postoji vjerojatnost izloženosti

PROC 8 (Transfer): Rastvor koncentriranih proizvoda, primjena sredstava za čišćenje odvoda, doziranje sredstava za pranje tekstila.

PROC 10 (Nanošenje valjkom ili četkanje): Obrada bez snažnog prskanja.

PROC 11 (Prskanje koje nije u skladu sa industrijskim odredbama): Obrada sa snažnim prskanjem (npr. čišćenje pod visokim pritiskom, pištoljem koji proizvodi pijenu).

PROC 13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem

PROC 19 (Ručno miješanje uz bliski kontakt): Ručno pranje i dezinfekcija.

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

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