

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Revzija: 18.01.2024

Perfekt

G440

Stranica 1 od 12

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Perfekt

UFI: 5830-E01P-C002-YQ7U

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

Uporaba tvari/smjese

EuPCS: PC-CLN-2 Univerzalna (ili višenamjenska) neabrazivna sredstva za čišćenje, PC-CLN-10.1 Sredstva za čišćenje kuhinjskih površina
Kategorije procesa [PROC]: 8, 10, 11

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	
Osoba za kontakt:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Centar za kontrolu otrovanja: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
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

Natrijev hidroksid

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H290 Može nagrizati metale.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
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.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
Udisanje prašine/magle ili aerosola iritira dišne puteve.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 2 od 12

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)	
7320-34-5	Tetrakalijev pirofosfat	5 - < 10 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
15763-76-5	Natrijev p-kumen sulfonat	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
26183-52-8	Decan-1-ol, etoksiliran	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68411-30-3	Natrijev dodecil benzen sulfonat	1 - < 5 %
	270-115-0 01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
1310-73-2	Natrijev hidroksid	< 1 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	

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)	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakalijev pirofosfat	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = > 7940 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Natrijev p-kumen sulfonat	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, etoksiliran	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
68411-30-3	270-115-0	Natrijev dodecil benzen sulfonat	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Natrijev hidroksid	< 1 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

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

5 % - < 15 % fosfati, < 5 % neionske površinski aktivne tvari, < 5 % anionske površinski aktivne tvari, mirisi (Linalool).

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

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.

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 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**

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****Opće napomene**

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Prozračivati zahvaćeni prostor.

Za interventno osoblje

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

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**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Za čišćenje

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Revzija: 18.01.2024

Perfekt

G440

Stranica 4 od 12

Ostale informacije

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.
Prozračivati zahvaćeni prostor.

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.
Ukoliko se pretjerano prska ili koristi sa opremom visokog:
Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.
Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Dalje upute

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

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

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.
Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za čišćenje

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	Izvor
1310-73-2	Natrijev hidroksid; Kaustična soda	-	2		KGVI	

Dodatne upute

Nema informacija.

8.2. Nadzor nad izloženošću

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Nema informacija.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. (EN 166)

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. (EN 374, Kategorija III)

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

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) / Debljina materijala za rukavice > 0,1 mm

Razrijeđene pripremljene otopine $\leq 1\%$:

Zaštitne rukavice ne moraju se nositi ako se osiguraju istovjetne zaštitne mjere uz poštivanje povećanog opterećenja kože uslijed rada u vlažnim uvjetima (npr. upotreba prikladnih masti za zaštitu kože).

Zaštita tijela

Nositi prikladnu radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Ukoliko se pretjerano prska ili koristi sa opremom visokog tlaka A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	žut - zelen
Miris:	Parfemi, miomiris

Metoda

Talište/ledište:	ca/cca. 0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	ca/cca. 100 °C
Zapaljivost:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Plamište:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije upotrebljivo
pH (Kod 20 °C):	13,0 - 14,0
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	nije određeno
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	koji se može miješati
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	

Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 6 od 12

Koeficijent razdvajanja

nije upotrebljivo

n-oktanol/voda:

Tlak pare:

nije određeno

Gustoća (Kod 20 °C):

1,10 g/cm³

Relativna gustoća:

nije određeno

Relativna gustoća pare:

nije određeno

Svojstva čestica:

irelevantno

9.2. Ostale informacije**Druge sigurnosne karakteristike**

Dinamična viskoznost:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(Kod 25 °C)

Nema informacija.

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

Nagrizajuće za metale.

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nagrizajuće za metale.

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nagrizajuće za metale.

Kiselina

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

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



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 7 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrakalijev pirofosfat				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 7940 mg/kg	Kunić		
15763-76-5	Natrijev p-kumen sulfonat				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Kunić		
26183-52-8	Decan-1-ol, etoksiliran				
	oralni	LD50 500 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor		
68411-30-3	Natrijev dodecil benzen sulfonat				
	oralni	LD50 500 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor		
1310-73-2	Natrijev hidroksid				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	ATE	
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	ATE	

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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**Ostale informacije**

Nema informacija.

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrakalijev pirofosfat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC	100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	> 100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Otrovnost za crustacea	NOEC	100 mg/l	2 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	
15763-76-5	Natrijev p-kumen sulfonat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	
	Otrovnost za alge	NOEC	31 mg/l	4 d		
26183-52-8	Decan-1-ol, etoksiliran					
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
68411-30-3	Natrijev dodecil benzen sulfonat					
	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		
1310-73-2	Natrijev hidroksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskito riba)	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	40,4	48 h	slatkovodni račić	

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluciji			
15763-76-5	Natrijev p-kumen sulfonat			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
26183-52-8	Decan-1-ol, etoksiliran			
	OECD 301 B	> 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
7320-34-5	Tetrakalijev pirofosfat	-2
15763-76-5	Natrijev p-kumen sulfonat	-1,1

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.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

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

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

070601 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; vodene tekućine za ispiranje i matične otopine; opasni otpad

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 ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

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

UN 1824

14.2. Ispravno otpremno ime prema

NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

prijevozu:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 10 od 12

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

III

8



Klasifikacijski kod:

C5

Ograničena količina (LQ):

5 L

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

80

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1824

14.2. Ispravno otpremno ime prema

NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

8

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C5

Ograničena količina (LQ):

5 L

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1824

14.2. Ispravno otpremno ime prema

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

8

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Posebne odredbe:

223

Ograničena količina (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

Grupa za odvajanje:

18 - alkalis

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1824

14.2. Ispravno otpremno ime prema

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

8

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

8



Posebne odredbe:

A3 A803

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 11 od 12

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
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

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

14.7. Prijevoz morem u različenom 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, Ulazak 75

2010/75/EU (HOS): < 0,2 %

Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,9,15.

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

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 2: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja

PROC 4: Proizvodnja kemikalija pri kojoj postoji vjerojatnost izloženosti

PROC 7: Industrijsko raspršivanje

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

Perfekt

G440

Revzija: 18.01.2024

Stranica 12 od 12

PROC 9: Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)
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 pjenu).
PROC 13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem
PROC 19 (Ručno miješanje uz bliski kontakt): Ručno pranje i dezinfekcija

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

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

U skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008, dodatak I dio 2 i 3, procjena oštećenja kože i očiju i nadraživanje se izvode in-vitro testiranjem proizvoda i / ili načela dodatka I dio 1.1 .0.

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 sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)