

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 1 od 12

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

SL450

UFI: HRWA-XF03-N2FX-M9MX

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

Uporaba tvari/smjese

Farben und Lacke

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Hottinger Brüel & Kjaer
Adresa ulice: Im Tiefen See 45
Grad: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Odgovorni odjel: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38517776920

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Xylol
Ethylbenzol

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H332 Štetno ako se udiše.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/paru/aerosol.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 2 od 12

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208

Sadrži Zinkbis(diethylidithiocarbamat). Može izazvati alergijsku reakciju.
Isključivo za profesionalne korisnike.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H412

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 prema GHS		
1330-20-7	ksilen	50 - < 55 %	
	215-535-7	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
100-41-4	etilbenzen	10 - < 15 %	
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304		
14324-55-1	cinkov bis(diethyliditiokarbamat)	< 1 %	
	238-270-9	006-082-00-4	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H317 H335 H400 H410		
108-88-3	toluen	< 1 %	
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304		

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 3 od 12

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)	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	50 - < 55 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzen	10 - < 15 %
		udisanje: LC50 = 17,2 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 15400 mg/kg; oralno: LD50 = 3500 mg/kg	
14324-55-1	238-270-9	cinkov bis(dietil-ditiokarbamat)	< 1 %
		oralno: ATE = 500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	< 1 %
		udisanje: LC50 = 49 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 12200 mg/kg	

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika. Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Nakon udisanja

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Pobrinuti se za svježi zrak.

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

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 veće količine vode.

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

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

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prskavi mlaz vode, Sredstvo za suho gašenje, Pjena

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Lako zapaljivo.

SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 4 od 12

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. 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

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Otkloniti sve zapaljive izvore.

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Pare su teže od zraka, šire se uz tlo i tvore sa zrakom eksplozivne smjese.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobu smjestiti na sigurno.

Za interventno osoblje

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.

Ostale informacije

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pjesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

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

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

Dalje upute

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Ne izljevati u kanalizaciju. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 5 od 12

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo, jak , Gorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne Negorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

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
100-41-4	Etilbenzen	100	442		GVI	
		200	884		KGVI	
1330-20-7	Ksilen (smjesa izomera)	50	221		GVI	
		100	442		KGVI	
108-88-3	Toluen	50	192		GVI	
		100	384		KGVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
1330-20-7	Ksilen	metilhipurna kiselina (u kreatinina)	1,5 g/g	mokraća	na kraju radne smjene
100-41-4	Etilbenzen	etilbenzen	1,5 mg/L	krv	za vrijeme izloženosti
108-88-3	Toluen	toluen	20 ppm	krajnje izdahnuti zrak	za vrijeme izloženosti

Dodatne upute

Nema informacija.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Rabiti neiskreći alat.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

U slučaju dodira s kožom odmah skinuti natopljenu odjecu a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna.

SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 6 od 12

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. EN ISO 374

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Debljina materijala za rukavice: $\geq 0,7\text{mm}$

Odgovarajuća vrsta rukavica NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja: $>480\text{min}$

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita tijela

Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora.

radnu odjeću držati odvojeno.

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Filter-uređaj (cjelovita maska ili garnitura s usnikom) s filtrom: a

Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice) koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka!

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Pare su teže od zraka i mogu se u većim koncentracijama skupljati uz tlo, u udubinama, kanalima i podrumima.

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

Agregatno stanje:	Tekuć	
Boja:	bezbojan	
Miris:	Otapala	
pH:		nije određeno
Promjena stanja		
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		136 °C
Stupanj sublimacije:		nije određeno
Stupanj omekšanja:		nije određeno
Točka tečenja:		nije određeno
nicht bestimmt:		
Plamište:		15 °C
Produžena zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka	
Zapaljivost		
Čvrst/tekuć:		nije određeno

Eksplozivna svojstva

nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 7 od 12

Donja granica eksplozivnosti:	0,7 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	8,1 vol. %
Temperatura samozapaljenja:	430 °C
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno
Oksidirajuća svojstva	
Es liegen keine Informationen vor.	
Tlak pare: (Kod 20 °C)	10 hPa
Tlak pare: (Kod 50 °C)	47 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	1,01 g/cm ³
Gustoća zasipa:	nije određeno
Topljivost u vodi:	nije određeno
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nicht bestimmt	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Dinamična viskoznost:	nije određeno
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Vrijeme istjecanja:	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno
Test separacije otapala:	nije određeno
Sadržaj otapala:	70,25 %
9.2. Ostale informacije	
Količina čvrste tvari:	0,99 %
Es liegen keine Informationen vor.	

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Tvar je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 8 od 12

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Štetno ako se udiše.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) 2821 mg/kg; ATE (udisanje para) 23,57 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 2,941 mg/l

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
1330-20-7	ksilen					
	dermalno	ATE	1100 mg/kg			
	udisanje para	ATE	11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzen					
	oralni	LD50	3500 mg/kg	Ratte	GESTIS	
	dermalno	LD50	15400 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	udisanje (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Ratte		
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			
14324-55-1	činkov bis(diethyl-ditiokarbamat)					
	oralni	ATE	500 mg/kg			
108-88-3	toluen					
	dermalno	LD50	12200 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	udisanje (4 h) para	LC50	49 mg/l	Ratte	GESTIS	

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži Zinkbis(diethyl-dithiocarbamat). Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (etilbenzen)

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 9 od 12

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**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.

Ostale informacije

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

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

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
100-41-4	etilbenzen					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS	
108-88-3	toluen					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 12,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	GESTIS	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
100-41-4	etilbenzen	3,15
108-88-3	toluen	2,73

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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

Nema informacija.

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.

SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 10 od 12

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada**Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ethylbenzol, Xylol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	30
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ethylbenzol, Xylol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	3

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 11 od 12



Posebne odredbe: 223 274 955
Ograničena količina (LQ): 5 L
Oslobodena količina: E1
EmS: F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: III
Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 10 L
Passenger LQ: Y344
Oslobodena količina: E1
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 355
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 60 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 366
IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

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

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

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 40, Ulazak 48, Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: 70,19 % (708,919 g/l)

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 70,19 % (708,919 g/l)

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

SL450

Revzija: 11.02.2024

Stranica 12 od 12

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 6,8,9,11,14.

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Acute Tox. 4; H332	Postupak izračuna
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
STOT RE 2; H373	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži Zinkbis(diethylidithiocarbamat). Može izazvati alergijsku reakciju.

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 isporučioaca)