

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 1 od 11

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

PU140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

Uporaba tvari/smjese

Boje i lakovi

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: support@hbm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38514686910

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Carc. 1B; H350
Aquatic Chronic 4; H413

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

butanon-oksim; etil-metil-ketoksim; etil-metil-keton-oksim

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H350 Može uzrokovati rak.
H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

Oznake obavijesti

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Isključivo za profesionalne korisnike.
Samo za profesionalne korisnike.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 2 od 11

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H350-H413

Oznake obavijesti

P201-P280

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
	292-459-0	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413	
96-29-7	butanon-oksime; etil-metil-ketoksime; etil-metil-keton-oksime	< 1 %
	202-496-6 616-014-00-0	
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373	
136-52-7	Cobaltoctoat	< 0,25 %
	205-250-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412	

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)	
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
		oralno: LD50 = >10000 mg/kg	
96-29-7	202-496-6	butanon-oksime; etil-metil-ketoksime; etil-metil-keton-oksime	< 1 %
		dermalno: ATE 1100 mg/kg; oralno: ATE 100 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!

PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 3 od 11

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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja 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

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

Lako zapaljivo.

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

Dodatni savjeti

Nema informacija.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće napomene

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

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

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

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

Ostale informacije

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

PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 4 od 11

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.

Dalje upute

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Ne izlijevati u kanalizaciju. 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 na dobro prozračenom mjestu.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nema informacija.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nema informacija.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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.

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

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 5 od 11

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oci/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

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:	proziran	
Miris:	Otapala	
pH:		nije određeno
Promjena stanja		
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		150 °C
Stupanj sublimacije:		nije određeno
Stupanj omekšanja:		nije određeno
Točka tečenja:		nije određeno
nije određeno:		
Plamište:		57 °C
Produžena zapaljivost:		Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost		
Čvrst/tekuć:		nije određeno
Plin:		nije određeno
Eksplzivna svojstva		
Nema informacija.		
Donja granica eksplozivnosti:		0,8 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:		7 vol. %
Temperatura samozapaljenja:		200 °C

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 6 od 11

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

Temperatura raspada:

nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Nema informacija.

Tlak pare:

<1 hPa

(Kod 20 °C)

Tlak pare:

nije određeno

(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C):

0,89 g/cm³

Gustoća zasipa:

nije određeno

Topljivost u vodi:

nije određeno

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja

nije određeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Kinematička viskoznost:

55 mm²/s

(Kod 20 °C)

Vrijeme istjecanja:

nije određeno

Relativna gustoća pare:

nije određeno

Hlapivost:

nije određeno

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

51 %

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:

48,77 Gew.-%

Nema informacija.

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.

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 7 od 11

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

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 11111,1 mg/kg

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	oralni	LD50 >10000 mg/kg	Štakor	JAT	
96-29-7	butanon-oksime; etil-metil-ketoksime; etil-metil-keton-oksime				
	oralni	ATE 100 mg/kg			
	dermalno	ATE 1100 mg/kg			

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Može uzrokovati rak. (butanon-oksime; etil-metil-ketoksime; etil-metil-keton-oksime)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ostale informacije

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
96-29-7	butanon-oksim; etil-metil-ketoksim; etil-metil-ke-ton-oksim						
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
96-29-7	butanon-oksim; etil-metil-ketoksim; etil-metil-ke-ton-oksim	0,63

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja 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 ne ciljane 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.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj: UN 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: Boja

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: I

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
Posebne odredbe: 163 367 650
Ograničena količina (LQ): 500 mL
Oslobodena količina: E3
Kategorija transporta: 1
Broj opasnost: 33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 9 od 11

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Nema informacija.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: UN 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema Boja

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 3

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: I

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
Posebne odredbe: 163 367 650
Ograničena količina (LQ): 500 mL
Oslobodena količina: E3

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Nema informacija.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: UN 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema Paint

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 3

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: I

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: 163, 367
Ograničena količina (LQ): 500 mL
Oslobodena količina: E3
EmS: F-E, S-E

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Nema informacija.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: UN 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema Paint

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 3

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: I

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3 A72 A192

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 10 od 11

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Oslobodena količina:	E3
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	351
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	1 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	361
IATA-Maksimalna količina - tereta:	30 L

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Nema informacija.

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.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

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 75

2010/75/EU (HOS):	0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/EZ (HOS):	40,8 % (363,12 g/l)
Podatci o propisu 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. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja žena u fertilnom dobu.

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

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): 2,3,6.

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Carc. 1B; H350	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 4; H413	Postupak izračuna

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

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



PU140

Revzija: 28.07.2022

Stranica 11 od 11

H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H350	Može uzrokovati rak.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

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