

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 1 od 10

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Art.-No.

517 8009, 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2554; 525 2592; 525 2602; 525 2619; 525 2633; 525 2657; 525 2688; 525 2695; 525 2704; 525 2705; 525 2712; 525 2729

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

ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG

Adresa ulice: Gruber Strasse 65

Grad: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

Kategorije opasnosti:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 1

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Etil-acetat

Cikloheksan

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Piktogrami:**Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 2 od 10

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P261 Izbjegavati udisanje para.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208 Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Pripravak u organskim otapalima

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
141-78-6	Etil-acetat	< 40 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
110-82-7	Cikloheksan	< 40 %
	203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
1314-13-2	Cinkov oksid	< 5 %
	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
8050-09-7	Kolofonij	< 1 %
	232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

- Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.
- U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.
- Dotičnog odvesti iz opasne zone i položiti.

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 3 od 10

Nakon udisanja

Nakon udisanja para u slučaju nesreće iznijeti na svjež vazduh.
Odmah konzultirati liječnika.

Nakon dodira s kožom

Oprati sapunom i s puno vode.
Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

Nakon dodira s očima

Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.
Liječenje kod liječnika za očne bolesti.

Nakon gutanja

Nemojte izazvati povraćanje.
Osobi bez svijesti nikada ništa ulijevati kroz usta.
Odmah potražiti pomoć liječnika.
Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Uzrokuje iritaciju kože.
Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Pozor, opasnost od udisanja.

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

Liječiti simptomatski.
Opasnost od plućnog edema. Najmanje 48 sati ostaviti pod liječničkim nadzorom.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena postojana na alkohol, sredstvo za suho gašenje, ugljični dioksid (CO₂), pršteći vodeni mlaz.

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se pojaviti:
ugljični monoksid i ugljični dioksid
Plin klorovodik.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.
Zaštitna odjeća.

Dodatni savjeti

Smjesa pare i zraka je eksplozivna, također i u praznim neočišćenim posudama.
Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.
Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.
Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.
Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.
Odvesti osobe na sigurno mjesto.
Koristiti zaštitnu odjeću.
Izvor vatre držati podalje.

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 4 od 10

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).

Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).

Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Posudu držati čvrsto zatvorenu.

Pare su teže od zraka pa se rašire po podu.

Obratite pažnju na dobro provjetranje i odvod na radnom mjestu.

Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Ne pušiti (isparljivo).

Držati podalje od vrućine i vatre.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.

Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.

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

Posude nepropusno zatvoriti i spremati na suho, hladno i dobro provjetreno mjesto.

Uzeti u obzir propise ex-zaštite.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ijepilo

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	
110-82-7	Cikloheksan	200	700		GVI	
		-	-		KGVI	
1314-13-2	Cinkov oksid	-	5		GVI	
		-	10		KGVI	
141-78-6	Etil-acetat	200	-		GVI	
		400	-		KGVI	
8050-09-7	Rosin (dim); Kolofonij	-	0,05		GVI	
		-	0,15		KGVI	

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 5 od 10

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
110-82-7	Cikloheksan	cikloheksanol	450 µg/L	krv	za vrijeme izloženosti

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare.

Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Zatim liječiti kremom za kožu.

Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne očale s bočnom zaštitom (zaštita od prskanja) ili potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166)

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom (EN 15154).

Zaštita ruku

Zaštita od prskanja:

Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,4 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) > 10 minuta.

Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) > 30 minuta, npr. zaštitne rukavice <Butoject 898> tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

Zaštita tijela

Radna odjeća dugih rukava (EN 368).

Zaštita dišnog sustava

Staviti uređaj za zaštitu disanja (tip plinskog filtera A) kod nedovoljne prozračnosti (EN 14387).

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

Agregatno stanje:	Tekući
Boja:	Zeleno, crno, bijelo
Miris:	Voćno

Metoda**Promjena stanja**

Početna točka vrenja i područje vrenja:	77 - 81 °C
Plamište:	0 °C
Donja granica eksplozivnosti:	~ 1,2 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	~ 11,5 vol. %
Temperatura paljenja:	> 250 °C
Tlak pare: (Kod 20 °C)	~ 100 hPa

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 6 od 10

Gustoća (Kod 20 °C):	0,9 g/cm ³
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	Neizmješljivo
Dinamična viskoznost:	2000 mPa·s
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Vrijeme istjecanja:	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
Sadržaj otapala:	< 80 %

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

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

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.
Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja.
Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaka oksidacijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

klorovodikov plin, Ugljični monoksid i ugljični dioksid

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci.

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. ((Etil-acetat); (Cikloheksan))

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostale informacije

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 7 od 10

Praktična iskustva**Ostala opažanja**

Može nadraživati sluznice.

Udisanje visokih koncentracija pare može dovesti do efekata kao: Glavobolje, vrtoglavica, slabost, nesvjestica.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati nadražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

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

Nisu predloženi ekološki podaci.

Kolofonij

LC50/EC50: > 100 mg/l

Cikloheksan

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

Etil-acetat

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

Cinkov oksid

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Vrlo otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

12.6. Ostali štetni učinci

Opasno za vodu.

Dodatni savjeti

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Recikliranje (Recycling) je više cijenjeno nego uklanjanje otpada.

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.

Ključni otpada proizvod

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
Opasan otpad.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada.

Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje.

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000


Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119


Stranica 8 od 10

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.


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

14.1. UN broj:	UN 1133
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Adhesives
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
	
Klasifikacijski kod:	F1
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1133
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Adhesives
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
	
Klasifikacijski kod:	F1
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E2

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1133
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Adhesives (Cyclohexane)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
	
Marine pollutant:	Yes
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E2

Sigurnosno-tehnički list


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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 9 od 10

EmS:	F-E, S-D
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj:	UN 1133
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Adhesives
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
	
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	364
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: da

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

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

Prijevoz se odvija samo u odobrene i odgovarajuće pakiranje.

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 57: Cikloheksan

2004/42/EZ (HOS): 75 - 80 %

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 opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka):

2 - opasan za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Sigurnosno-tehnički list

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 07.03.2017

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 10 od 10

Skraćenice

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji. (n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

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