

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 1 od 10

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

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Art.-No.

514 9229, 514 9230, 552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4000, 552 4196, 552 4200, 552 4206, 552 4270, 5096

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

Ijepilo

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)
Poison Control Centre (PCC): (+385 1) 23 48 342**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Butanon

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

**Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P210

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

P233

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

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 ili tuširanjem.

P304+P340

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 2 od 10

P403+P233 disanje.
P501 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Odložiti sadržaj/spremnik u/na na zbrinjavanje otpada prema mjesnim i nacionalnim propisima.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.
Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605.
Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese**

Kemijska svojstva
pripravak u etil-metil-keton

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio		
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
78-93-3	Butanon			< 90 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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)		
78-93-3	201-159-0	Butanon	< 90 %	
	dermalno: LD50 = > 8000 mg/kg; oralno: LD50 = 3400 mg/kg			

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.
U slučaju nelagodnosti potražiti liječnički savjet.

Nakon udisanja

Poslije udisanja para ili proizvoda rastvaranja u slučaju nesreće odvesti na svjež zrak.
Odvesti liječniku.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 3 od 10

Ipirati usta i piti dosta vode.
Osobi bez svijesti nikada ništa ulijevati kroz usta.
Odmah potražiti pomoć liječnika.
Odluku o tome, treba li izazvati nagon na povraćanje ili ne, treba donijeti liječnik.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Ponovljeni kontakt može dovesti do hrapave ili ispucane kože.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

Dodatni savjeti

Pare su teže od zraka i raširuju se po podu.
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****Opće napomene**

Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.
Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.
Izvor vatre držati podalje.
Držati podalje osobe kojih se to ne tiče.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Ne udisati pare.
Spriječiti kontakt s kožom, s očima i s odjećom.

Za interventno osoblje

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.
Koristiti zaštitnu odjeću.

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**Za zadržavanje**

Spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Za čišćenje

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 4 od 10

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.
Kod primjene nemojte ni jesti, ni piti a ni pušiti.
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.
Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od vrućine i vatre.
Ne pušiti.
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.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

7.3. Posebna krajinja uporaba ili uporabe

ljepilo

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
78-93-3	Butanon; etil-metil-keton	200	600		GVI	
		300	900		KGVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
78-93-3	Butanon (etil-metil-keton)	etil-metil-keton (u kreatinina)	2,6 mg/g	mokraća	na kraju radne smjene

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

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Izbjegavati dodir očima i kožom.
Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 5 od 10

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.
Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

Zaštita očiju/lica

Potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166).
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom (EN 15154).

Zaštita ruku

Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) > 240 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. 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.

Zaštita tijela

Radna odjeća dugih rukava (DIN EN ISO 6530)

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:	Žuto
Miris:	Kao keton

Metoda**Promjena stanja**

Talište/ledište:	n.o.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	ca. 80 °C
Stupanj sublimacije:	n.p.
Stupanj omekšanja:	n.o.
Plamište:	- 7 °C DIN EN ISO 3679
Produžena zapaljivost:	Samogorenje

Zapaljivost

Čvrst/tekuć:	n.p.
Plin:	n.p.

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije u opasnosti od eksplozije, ali je moguće stvaranje mješavina para / zraka što je opasno da eksplodira.

Donja granica eksplozivnosti:	1,8 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	11,5 vol. %
Temperatura samozapaljenja:	505 °C

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	n.p.
Plin:	n.p.

Temperatura raspada:	n.o.
----------------------	------

Oksidirajuća svojstva

Nije sklon oksidiranju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 6 od 10

Tlak pare: (Kod 20 °C)	105 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,86 g/cm ³
Gustoća zasipa:	n.p.
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	350 g/L
Topivost u drugim sredstvima za otapanje n.o.	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	n.o.
Dinamična viskoznost:	n.o.
Kinematička viskoznost:	n.o.
Vrijeme istjecanja:	n.o.
Relativna gustoća pare:	n.o.
Hlapivost:	n.o.
Test separacije otapala:	0 %
Sadržaj otapala:	< 90 %

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

Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja.

Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.

10.5. Inkompatibilni materijali

Sredstvo za oksidaciju

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razlaganja.

U slučaju požara može se pojaviti:

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

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.

Ne postoje toksikološki podaci.

Butanon

LD50/oralno/štakor: 3300 mg/kg

LD50 / dermalno / kunić: 6400 - 8000 mg/kg

Nadraživanje i nagrizanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 7 od 10

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrivanje/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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Butanon)

STOT - ponavljano izlaganje

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

Ostale informacije

Koncentracije preko dozvoljene koncentracije na radnom mjestu mogu dovesti do omamljenosti, glavobolje i opijenosti.

Prilikom gutanja može doći do nadražaja želuca, mučnine, povraćanja i proljeva.

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

Nisu predloženi ekološki podaci.

Butanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka

Butanon

Lako biološki razgradivo (kriterijima OECD).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

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 ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Slabo ugrožava vodu.

Dodatni savjeti

Nisu poznata ni ne očekuju se oštećivanja okoliša kod namjenske primjene.

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 8 od 10

Preporuke za zbrinjavanje

Može se odložiti ili spaliti u prikladnim uređajima za izgaranje, kada se uzimaju u obzir lokalni propisi nadležnih organa.

Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

080409 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni 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.

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. Ispravno otpremno ime prema UN-u: Ljepila

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. Ispravno otpremno ime prema UN-u: Ljepila

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 9 od 10

14.2. Ispravno otpremno ime prema Adhesives**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Marine pollutant: No

Ograničena količina (LQ): 5 L / 30 kg

Oslobodena količina: E2

EmS: F-E, S-D

Grupa za odvajanje: alkalis

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj:** UN 1133**14.2. Ispravno otpremno ime prema** Adhesives**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Ograničena količina (LQ) putnički 1 L

zrakoplov:

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: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

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 40, Ulazak 75

2004/42/EZ (HOS): < 90 %

Podatci o propisu 2012/18/EU P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
(SEVESO III):

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 02.02.2023

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 10 od 10

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):

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): 2,6,7,9,10,11,12,14.

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 oznaka (Broj i puni tekst)

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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 sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)