

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TRGOVAČKOM DRUŠTVU/PODUZEĆU

1.1. Identifikatori proizvoda:

Čisto!

(BIH)

Deichmann Art. Nr.: 2 985 309

Broj artikla (proizvođač / dobavljač): 34100901

1.2. Odgovarajuće identifikovane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju:

Proizvod za njegu cipela za potrošačku upotrebu. Čistač za tekstil i obuću.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista:

Informacije o proizvođača:

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Götterborn

Tel.: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

1.3.1. Odgovorna osoba: Nanogate Textile & Care Systems GmbH

E-mail: msds@nanogate.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +49 - (0) 761 / 19240 (Informativni centar za trovanje Freiburg, Njemačka)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija smješe:

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Aerosols, Hazard Category 1 – H222; H229

Upozorenje **H izjave:**

H222 – Izuzetno zapaljivi aerosol.

H229 - Kontejner pod pritiskom: Može pucati ako se zagreje.

2.2. Elementi na etiketi:

GHS02



OPASNOST

Upozorenje **H izjave:**

H222 – Izuzetno zapaljivi aerosol.

H229 - Kontejner pod pritiskom: Može pucati ako se zagreje.

Predostrožnostne **P izjave:**

P210 – Čuvati dalje od vrućine, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 – Nemojte prskati na otvorenom plamenu ili drugom izvoru paljenja.

P251 – Nemojte probijati niti zapaliti, čak i nakon upotrebe.

P410 + P412 – Zaštitite od sunčeve svetlosti. Nemojte izlagati temperaturama iznad 50 ° C / 122 ° F.

P260 – Ne udisati sprej.

P271 – Koristite samo na otvorenom ili u dobro provetrenom području.

P101 – Ako je potrebno medicinsko savjetovanje, posudite proizvod ili etiketu.

P102 – Čuvati izvan dohvata djece.

P103 – Pre upotrebe pročitajte oznaku.

Datum revizije: -

Verzija: 1

- 2.3. Ostale opasnosti:
Proizvod nema drugih poznatih specifičnih opasnosti za čoveka ili životnu sredinu.
Supstance u smeši ne ispunjavaju PBT / vPvB kriterijume prema REACH, aneks XIII.

ODJELJAK 3: PODACI O SASTAVU PREPARATA

3.1. Supstanca:
Nije primjenjivo.

3.2. Mešavina:

Opis	CAS broj	EU broj/ Broj liste ECHA	REACH reg. br.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EC (CLP)		
					Slik. opasnost	Kat. opasnost	H fraza
Dimetil etar** Indeks broj: 603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	01- 2119472128- 37-xxxx	10 - < 12,5	GHS02 GHS04 Opasnost	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Butan Indeks broj: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01- 2119474691- 32	1 - < 3	GHS02 GHS04 Opasnost	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Isobutane Indeks broj: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01- 2119485395- 27	1 - < 3	GHS02 GHS04 Opasnost	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Ugljen-dioksid*	124-38-9	204-696-9	-	0,5 - < 1	GHS04 Upozorenje	Press. Gas	H280

*: Klasifikacija koju je odredio proizvođač, supstanca nije navedena u Aneksu VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

** : Supstanca koja ima graničnu vrednost izloženosti na radu.

Za ceo tekst H fraza: pogledajte odeljak 16.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći:

Opšte: U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi nastave, potražite lekarski savet. U slučaju nezavesti ne daju ništa u usta, stavite u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć.

U SLUČAJU GUTANJA:

Mere:

- Isperite usta vodom (samo ako je osoba svesna).
- Dobiti hitnu medicinsku pomoć.
- Držite žrtvu mirno.
- Ne izazivati povraćanje.

U SLUČAJU INHALACIJE:

Mere:

- Odvedite žrtvu na svež vazduh, držite toplo i mirno.
- U slučaju nepravilnog disanja ili hapšenja respiratornih organa obezbediti veštačko disanje.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM:

Mere:

- Odmah skinite kontaminiranu odeću.
- Očistiti površinu kože odmah sa puno vode i sapuna.
- Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA:

Mere:

- U slučaju dodira sa očima ispirati vodom, držeći očne kapke i pomerati očnu glavu (nekoliko minuta).
- Uklonite kontaktna sočiva, ako su prisutna i jednostavna.
- Dobiti hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi nastave, potražite lekarski savet.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:

Nije potreban poseban tretman, liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- 5.1. Sredstva za gašenje:
- 5.1.1. Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
Pjena otporna na alkohol, ugljen-dioksid, prah, magla za prskanje, (voda).
- 5.1.2. Neprikladna sredstva:
Nemojte koristiti potpun vodeni mlaz, jer može razbiti i proširiti vatru.
- 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:
U slučaju požara, dima i drugih proizvoda sagorevanja mogu se formirati, udisanje takvih proizvoda sagorevanja može imati ozbiljne štetne efekte na zdravlje.
- 5.3. Savjeti za gasitelje požara:
Obezbedite pogodno lociran respiratorni zaštitni uređaj.
Vodu za gašenje ne treba dozvoliti za odvod, zemljište ili vodene tokove.
Kontejnere pogodne vatrom hladiti vodom.

ODJELJAK 6: MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE

- 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:
- 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:
Držite nezaštićene ljude, dozvolite samo dobro obučanim stručnjacima koji nose odgovarajuću zaštitnu odeću da bi se zadržali u polju nesreće.
- 6.1.2. Za interventno osoblje:
Uklonite izvore paljenja.
Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
Nemojte udisati isparenja.
- 6.2. Opasnost za okoliš:
Otpustite prosipanje i otpad nastao u skladu sa važećim propisima o zaštiti životne sredine. Nemojte dozvoliti proizvodu i nastali otpad ući u kanalizaciju / tla / površinu ili podzemnu vodu. Obavestite nadležne organe u skladu sa lokalnim zakonom u slučaju zagađenja životne sredine.
- 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:
Sipajte prosuti proizvod sa negorivim apsorbentom (npr. Peskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejskom zemljom), a zatim stavite u pogodan, zatvoren, pravilno označen kontejner za hemikalije za uklanjanje / odlaganje. Očistite sredstva za čišćenje. Nemojte koristiti rastvarače.
- 6.4. Referenca na druge sekcije:
Za dalje i detaljnije informacije pogledajte odeljak 7, 8 i 13.

ODJELJAK 7: INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA, UPOTREBE I SKLADIŠTENJA

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:
Pridržavajte se konvencionalnih mera predostrožnosti za higijenu.
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
Nemojte udisati prašinu, čestice i maglu prilikom upotrebe ove pripreme.
Izbegavajte respirator.
Kada koristite ne jedite, pijte ili ne pušite.
Oprema za ličnu zaštitu: pogledajte odjeljak 8.
Ne ispraznite kontejnere pod pritiskom - bez posude pod pritiskom!
Uvijek držite kontejnere koji odgovaraju materijalu originalnog kontejnera.
Pridržavajte se pravne zaštite i sigurnosnih propisa.
Tehničke mere:
Električna oprema mora biti zaštićena u skladu sa prihvaćenim standardom.
Proizvod može postati elektrostatički napunjen.
Obezbedite uzemljenje kontejnera, opreme, pumpi i ventilacionih postrojenja.
Preporučuje se antistatička odjeća uključujući cipele.
Podovi moraju biti električno provodljivi.
Mere predostrožnosti od požara i eksplozije:
Izbegavajte stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija pare u vazduhu i prekoračiti granične vrednosti izlaganja.
Koristite samo materijal na mjestima gdje se otvoreno svjetlo, vatra i drugi zapaljivi izvori mogu držati dalje.
Čuvati dalje od izvora toplote, varnica i otvorenog plamena.
Koristite samo alate za provjeru iskre.
Pare su teže od vazduha.
Pare stvaraju eksplozivne smeše sa vazduhom.
- 7.2. Uslovi sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:
Tehničke mjere i uslovi skladištenja:
Skladištite u skladu sa Pravilnikom o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (BetrSiVO) (podaci proizvođača).
Ne ispraznite kontejnere pod pritiskom - bez posude pod pritiskom!
Pušenje je zabranjeno.
Pristup samo ovlašćenim licima.
Pažljivo zatvorene posude dobro držati kako bi se sprečilo bilo kakvo curenje.

Podovi moraju biti u skladu sa "Smernicama za izbjegavanje opasnosti od paljenja usled elektrostatičkog punjenja (TRBS 2153)" (podaci proizvođača).

Pratite sva uputstva na etiketi.

Čuvati u dobro provetrenoj i suvoj prostoriji na temperaturama između 15 ° C i 30 ° C.

Zaštitite od toplote i direktnog sunčevog zračenja.

Čuvati posudu dobro zatvorenu.

Uklonite sve izvore paljenja.

Nekompatibilni materijali: Držati dalje od jako kiselih i alkalnih materijala, kao i oksidatora.

Materijal za pakovanje: nema posebnih recepta.

7.3. Posebna krajnja upotreba ili upotrebe:

Pridržavajte se tehničkog lista. Pridržavajte se uputstava za upotrebu. Pre upotrebe pročitajte oznaku.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri:

Granične vrednosti izloženosti na radu:

Dimetil etar (CAS: 115-10-6): Osam sati: 1920 mg/m³, 1000 ppm (2000/39/EC)

DNEL		Putevi izlaganja	Učestalost izlaganja:	Napomene:
Radnik	Potrošač			
nema podataka	nema podataka	Kožni	Kratkoročni (akutni) Dugoročni (ponovljeni)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Inhalativan	Kratkoročni (akutni) Dugoročni (ponovljeni)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Oralni	Kratkoročni (akutni) Dugoročni (ponovljeni)	nema podataka

PNEC			Učestalost izlaganja:	Napomene:
Voda	Zemlja	Zrak		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna upotreba) Dugoročni (kontinuirani)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna upotreba) Dugoročni (kontinuirani)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna upotreba) Dugoročni (kontinuirani)	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti:

U slučaju opasnog materijala bez kontrolisanog ograničenja koncentracije, dužnost poslodavca je da održava nivo koncentracije na minimum koji se postiže postojećim naučnim i tehnološkim sredstvima, gdje opasna supstanca ne šteti radnicima.

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole:

U skladu sa radom, neophodna je predviđanja kako bi se izbeglo prosipanje na odjeću i podove i izbjegavanje kontakta sa očima i kožom.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ovo se može postići s lokalno ili usisavanjem prostora. Ako ovo ne bi trebalo da bude dovoljno da koncentracija isparavanja koncentrata aerosola i solventnih materija bude ispod graničnih vrednosti izloženosti, mora se koristiti odgovarajuća respiratorna zaštita.

8.2.2. Mjere lične zaštite, poput lične zaštitne opreme:

Nakon dodira kontaktirajte čistu kožu vodom i sapunom ili upotrebite odgovarajuće sredstvo za čišćenje.

1. Zaštita očiju i lica: U slučaju prskanja, koristite odgovarajuće, čvrsto postavljene zaštitne naočare (EN 166).
2. Zaštita kože:

- a. Zaštita ruku: Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice (EN 374). Za produženo ili ponovljeno rukovanje, mora se koristiti sljedeći materijal za rukavice: NBR (nitrilna guma) / Butil kaoutchouc (butil guma). Debljina materijala za rukavice: $\geq 0,7$ mm. Vreme prodiranja (maksimalno vreme nošenja): > 480 min. Pridržavajte se uputstava i detalja za upotrebu, skladištenje, održavanje i zamenu proizvođača zaštitne rukavice. Vreme penetracije materijala za rukavice zavisi od intenziteta i trajanja izloženosti koži. Bareve kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih površina kože. U svakom slučaju ne smeju se koristiti nakon kontakta.

- b. Ostalo: Nosite antistatičku odeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetičkih vlakana otpornih na toplotu.

3. Zaštita dišnog sistema: Ako koncentracija rastvarača prelazi granične vrednosti izloženosti na radu, mora se koristiti odobrena i odgovarajuća zaštita disajnih organa. Pridržavajte se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV u kombinaciji sa pravilima za upotrebu uređaja za zaštitu disajnih organa (BGR 190). Koristiti samo opremu za zaštitu disajnih organa sa simbolom CE uključujući četvorocifreni broj testa. Preporučena zaštita dišnih organa: Zaštitni uređaji za zaštitu dišnih organa sa poluprovodničkim materijalom tipa A. Standardi EN 136, 140 i 405 Evropske komisije za standardizaciju (CEN) daju preporuke respiratorima, standardi EN 149 i EN 143 pružaju preporuke za respiratorne filtere.

4. Termalne opasnosti: nijedna nije poznata.
- 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša:
Ne dozvoliti ulazak u površinske vode ili odvođe. Vidi odeljak 7. Nisu potrebne dodatne mere.
Uslovi navedeni u odeljku 8 preuzimaju kvalifikovane radove pod normalnim uslovima i upotrebu proizvoda za odgovarajuće ciljeve. Ako se uslovi razlikuju od normale ili se rad odvija u ekstremnim uslovima, pre odluke o daljim zaštitnim mjerama treba tražiti savjet stručnjaka.

ODJELJAK 9: FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i hemijskim svojstvima:

Parametar	Metoda ispitivanja:	Napomene:
1. Agregatno stanje:	bezbojna tečnost	
2. Miris:	blago	
3. Prag mirisa:	nema podataka*	
4. pH:	5-6	20 °C, DIN 19268
5. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	nema podataka*	
6. Inicijalna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema podataka*	
7. Plamište:	-60 °C	DIN 51755 - 1
8. Stopa isparavanja:	nema podataka*	
9. Zapaljivost (čvrsta, gasna):	nema podataka*	
10. Gornje / donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:	niže: 1,45 Vol-% gornji: 18,6 Vol-%	dimetil etar
11. Pritisak pare:	701,25 mbar	20 °C
12. Gustina pare:	nema podataka*	
13. Relativna gustina:	nema podataka*	
14. Rastvorljivost (i):	rastvorljiv u vodi	20 °C
15. Koeficijent raspodele: n-oktanol / voda:	vidi odeljak 12	
16. Temperatura samozapaljenja:	235 °C	dimetil etar
17. Temperatura raspadanja:	nema podataka*	
18. Viskoznost:	< 10 mPa-s	20 °C, DIN 53019
19. Eksplozivnost:	nije primjenjivo	
20. Oksidativnost:	nije primjenjivo	

9.2. Ostali podaci:

Gustina (20 °C): 0,92 g/cm³ (DIN EN ISO 15212-1)

VOC (CHE): 15,05 %

*: Proizvođač nije izvršio bilo kakve provjere na ovom parametru za proizvod ili rezultati testova nisu dostupni u vrijeme objavljivanja lista podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Ništa poznato.

10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilno u normalnoj temperaturi i opštim uslovima rada.

Dodatne informacije o pravilnom skladištenju: vidi odeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Držite se dalje od jakih kiselina, jakih baza i jakih oksidacionih sredstava kako biste izbjegli egzotermne reakcije.

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati:

Čuvati dalje od vrućine, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Inkompatibilni materijali:

Čuvati dalje od jako kiselih i alkalnih materijala, kao i oksidatora.

10.6. Opasni proizvodi raspada:

Opasni proizvodi raspadanja mogu se formirati uz izloženost visokim temperaturama, npr. : ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, dim, oksidi azota.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o toksikološkim efektima:

Akutna toksičnost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Oštećenje / iritacija kože: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ozbiljna ozljeda oka / iritacija oka: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Osetljivosti kože i dišnih organa: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogenost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT jednokratna izloženost): Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT ponovljena izloženost): Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Toksičnost udisanja: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- 11.1.1. Za supstance koje podležu registraciji, kratki sažeci informacija dobijenih testom:
Nema podataka.
- 11.1.2. Relevantne toksikološke osobine opasnih supstanci:
CMR efekti:
Sastojci u ovoj smeši ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorija 1A ili 1B prema CLP.
- 11.1.3. Informacije o vjerovatnim načinima izlaganja:
Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom, kontakt sa očima.
- 11.1.4. Simptomi vezani za fizičke, hemijske i toksikološke karakteristike:
Udisanje komponenti rastvarača iznad granice profesionalne ekspozicije može dovesti do oštećenja zdravlja, npr. iritacija sluznice i respiratornih organa, kao i oštećenje jetre, bubrega i centralnog nervnog sistema. Simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, amoostenija, pospanost, u ozbiljnim slučajevima: nesvesnost. Rastvarači mogu uzrokovati neke od gore pomenutih efekata kroz resorpciju kože. Ponovljeni ili produženi kontakt sa preparatom može prouzrokovati uklanjanje prirodnog masti sa kože, što dovodi do nealergijskog kontaktnog dermatitisa i / ili apsorpcije kroz kožu. Prskanje može izazvati iritaciju oka i reverzibilno oštećenje.
- 11.1.5. Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti kratkoročne i dugoročne izloženosti:
Nema podataka.
- 11.1.6. Interaktivni efekti:
Nema podataka.
- 11.1.7. Bez specifičnih podataka:
Nema informacija.
- 11.1.8. Ostali podaci:
Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

- 12.1. Toksičnost:
Nema informacija o samoj pripremi.
Ne dozvoliti ulazak u površinske vode ili odvođe.
- 12.2. Postojanost i razgradivost:
Nema podataka.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal:
Nema podataka.
- 12.4. Pokretljivost u tlu:
Nema podataka.
- 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB:
Supstance u smeši ne ispunjavaju PBT / vPvB kriterijume prema REACH, aneks XIII.
- 12.6. Ostali štetni efekti:
Nema podataka.

ODJELJAK 13: INFORMACIJE O ODLAGANJU

- 13.1. Metode za postupanje s otpadom:
Odlaganje prema lokalnim propisima.
- 13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:
Ne dozvoliti ulazak u površinske vode ili odvođe. Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti odloženi na siguran način.
Odlagati u skladu sa odgovarajućim propisima.
Evropski kodeks otpada:
16 05 04* gasovi u kontejnerima pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije
*: opasni otpad
- 13.1.2. Informacije o odlaganju ambalaže:
Nekontaminirani paketi mogu se reciklirati. Plovila koja nisu pravilno ispražnjena su poseban otpad.
- 13.1.3. Fizičke / hemijske osobine koje mogu uticati na opcije tretiranja otpada treba navesti:
Ništa poznato.
- 13.1.4. Odstranjivanje otpadnih voda:
Ništa poznato.
- 13.1.5. Posebne mjere opreza za bilo koje preporučeno postupanje s otpadom:
Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJA O SIGURNOM NAČINU TRANSPORTA

- 14.1. UN broj:
UN 1950
- 14.2. Ispravno otpremno ime UN:
Kopneni prevoz (ADR/RID): Aerosoli, zapaljivi
Morski prevoz (IMDG): AEROSOLI
Vazdušni saobraćaj (IATA): Aerosoli, zapaljivi
- 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:
2.1
- 14.4. Grupa pakiranja:
Ništa.
- 14.5. Opasnosti po životnu sredinu:
Nije primjenjivo.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:
Prevoz unutar prostorija korisnika: uvek prevozite u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni.
Osigurajte da je osoblje koje vrši transport proizvoda upoznato sa potrebnim merama u slučaju nesreće ili prolivanja.
Savjeti o bezbednom rukovanju: videti odeljak 6 - 8.
Kopneni prevoz (ADR/RID):
Kod za ograničenje tunela: D
Morski prevoz (IMDG):
EmS: F-D, S-U
- 14.7. Prijevoz u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i IBC Kodeksu:
Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu:
UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 18. decembra 2006. o registraciji, vrednovanju, ovlašćenju i ograničavanju hemikalija (REACH), kojom se uspostavlja Evropska agencija za hemikalije, kojom se mijenja Direktiva 1999/45 / EC i ukidaju Uredba Vijeća (EEC) br. 793/93 i Uredba Komisije (EC) br. 1488/94, kao i Direktiva Vijeća 76/769 / EEC i Direktive 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 /EC i 2000/21 / EC
- UREDBOM (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, o izmeni i dopuni Direktive 67/548 / EEZ i 1999/45 / EZ i o izmjeni Uredbe (EC) br. 1907/2006
- Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća o registraciji, procjeni, ovlašćenju i ograničavanju hemikalija (REACH)
- Direktiva Komisije 2013/10 / EU od 19. marta 2013. godine kojom se mijenja Direktiva Vijeća 75/324 / EEZ o usklađivanju zakona država članica koja se odnose na aerosolne dozore kako bi prilagodila svoje odredbe o označavanju Uredbi (EZ) br. 1272/2008 od Evropskog parlamenta i Vijeća o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša
- UREDBA (EZ) 648/2004 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 31. marta 2004. o deterdžentima
- 15.2. Ocjenjivanje hemijske sigurnosti: Ocjenjivanje hemijske sigurnosti supstanci u ovom preparatu nisu sprovedene.

ODJELJAK 16: OSTALI PODACI

Informacije o reviziji sigurnosnog lista: nema.

Puni tekst skraćena u sigurnosnom listu:

DNEL: Izlazi bez efekta. PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta. CMR efekti: kancerogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju. PBT: Persistentan, bioakumulativan i toksičan. vPvB: Veoma uporan, veoma bioakumulativan. n.d.: nije definisano. n.a.: nije primenljivo. ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju. RID: Evropski sporazumi o međunarodnom prevozu opasnih roba željeznicom. IMDG: Međunarodni pomorski kod za opasne materije. IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz.

Izvori podataka:

sigurnosni list (datum 23. 4. 2018, verzija: 5.1) zdat od strane proizvođača.

Metoda (Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)):

Aerosols, Hazard Category 1 – H222; H229

Na osnovu metoda ispitivanja (podaci o testiranju)

Relevantne H-fraze (broj i puni tekst) Odeljka 2 i 3:

H220 – Izuzetno zapaljivi gas.

H222 – Izuzetno zapaljivi aerosol.

H229 - Kontejner pod pritiskom: Može pucati ako se zagreje.

H280 – Sadrži gas pod pritiskom; može eksplodirati ako se zagreje.

Savjet za obuku: podaci nisu dostupni.

Ovaj sigurnosni list je pripremljen na osnovu informacija dostavljenih od strane proizvođača / dobavljača i u skladu sa relevantnim propisima.

Informacije, podaci i preporuke sadržane u ovom dokumentu pružaju se u dobroj vjeri, dobijene iz pouzdanih izvora i za koje se vjeruje da su istinite i tačne od datuma izdavanja; međutim, ne postoji predstavljanje u pogledu sveobuhvatnosti informacija. SDS se koristi samo kao vodič za rukovanje proizvodom; u toku rukovanja i upotrebe proizvoda mogu se pojaviti ili se zahtevati druge razmatranje.

Korisnici se upozoravaju da utvrđuju prikladnost i primenljivost gore navedenih informacija u svojim specifičnim okolnostima i ciljevima i preuzmu sve rizike povezane sa korišćenjem ovog proizvoda. Odgovornost korisnika je da u potpunosti poštuje lokalne, nacionalne i međunarodne propise koji se odnose na korišćenje ovog proizvoda.

Sigurnosni list je pripremljen od strane: ToxInfo Kft.

Stručna pomoć u vezi sa objašnjenjem sigurnosnog lista:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com