

VARNOSTNI LIST

Bike Lust

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Ime proizvoda : Bike Lust
Vrsta proizvoda : Tekočina.
Uporaba snovi/pripravka : Politura za kolo.
Dobavitelj / Proizvajalec : Pedro's Incorporated
 600 Research Drive
 Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : msds@pedros.com
Telefon za klic v sili (z delovnim časom) : 24/7

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : Xi; R36
R67

Nevarnosti za človekovo zdravje : Draži oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Snov/Pripravek : Priprava

Ime sestavine	CAS številka	%	EC številka	Razvrstitev
Evropa/Luxembourg Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno. [2]
Švedska Propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov				
Danska Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov				
Norveška Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov				
Francija				

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Nizozemska					
Propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Nemčija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Finska					
Propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1-5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Združeno kraljestvo (UK)					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Avstrija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Švica					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Belgija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Španija					

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Češka republika					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Italija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Estonija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Poljska					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Slovenija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Latvija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Grčija					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]
Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov					
Portugalska					
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ni uvrščeno.	[2]

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

4. UKREPI PRVE POMOČI

- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Umiti z milom in vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če ne diha, dajte umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Do not induce vomiting. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.
- Opombe za zdravnika** : Ni specifičnega zdravljenja. Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

5. UKREPI OB POŽARU

Gasilna sredstva

Primerno : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

Ni primerno : Ni znano.

Nevarni produkti toplotnega razkroja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osebni previdnostni ukrepi** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirajte okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Previdnostni ukrepi za okolje** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.
- Postopki za čiščenje**
- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Razredčiti z vodo in pobrisati, v kolikor vodotopen, ali absorbirati z inertnim suhim materialom ter preložiti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Približati se izpuščanju iz protivetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material za nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Opomba: glej točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Skladiščenje** : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 32 k 120°C (89.6 k 248°F). Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.
- Pakirni materiali**
- Priporočljivo** : Uporabiti originalno embalažo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
Evropa/Luxembourg	
Propan-2-ol	ACGIH TLV (ZDA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minut.. TWA: 200 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	ACGIH TLV (ZDA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Meglica
Švedska	
Propan-2-ol	AFS 2005:17 (Švedska, 6/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 250 ppm 15 minut.. TWA: 350 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 150 ppm 8 ur..
Danska	
Propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danska, 8/2007). Koža TWA: 490 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur.. Karcinogen
Norveška	
Propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Norveška, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 100 ppm 8 ur..
Francija	
Propan-2-ol	INRS (Francija, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 400 ppm 15 minut..
Glycerin, (Glycerol)	INRS (Francija, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Aerosol.
Nizozemska	
Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.	
Nemčija	

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Propan-2-ol	MAK-Werte Liste (Nemčija, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut.. PEAK: 400 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.. TWA: 500 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur.. TRGS900 AGW (Nemčija, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minut.. PEAK: 400 ppm 15 minut.. TWA: 500 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	MAK-Werte Liste (Nemčija, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minut.. TWA: 50 mg/m ³ 8 ur..
Finska	
Propan-2-ol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finska, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 250 ppm 15 minut.. TWA: 500 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finska, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 ur..
Združeno kraljestvo (UK)	
Propan-2-ol	EH40/2005 WELs (Združeno kraljestvo (UK), 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 500 ppm 15 minut.. TWA: 999 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 400 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	EH40/2005 WELs (Združeno kraljestvo (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Meglica
Avstrija	
Propan-2-ol	GKV_MAK (Avstrija, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut.. STEL: 800 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.. TWA: 500 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur..
Švica	
Propan-2-ol	SUVA (Švica, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 400 ppm 15 minut.. TWA: 500 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 200 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	SUVA (Švica, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minut.. Oblika: Inhalabilen/Prah TWA: 50 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Inhalabilen/Prah
Belgija	
Propan-2-ol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgija, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 500 ppm 15 minut.. TWA: 997 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 400 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgija, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Meglica
Španija	
Propan-2-ol	INSHT (Španija, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut.. STEL: 500 ppm 15 minut.. TWA: 998 mg/m ³ 8 ur.. TWA: 400 ppm 8 ur..
Glycerin, (Glycerol)	INSHT (Španija, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Meglica

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Češka republika

Propan-2-ol

178/2001 (Češka republika, 6/2004). Koža

STEL: 1000 mg/m³ 10 minut..

STEL: 407 ppm 10 minut..

TWA: 500 mg/m³ 8 ur..

TWA: 203.5 ppm 8 ur..

Italija

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Estonija

Propan-2-ol

Sotsiaalminister (Estonija, 10/2007).

STEL: 600 mg/m³ 15 minut..

STEL: 250 ppm 15 minut..

TWA: 350 mg/m³ 8 ur..

TWA: 150 ppm 8 ur..

Glycerin, (Glycerol)

Sotsiaalminister (Estonija, 10/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 ur..

Poljska

Propan-2-ol

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poljska, 9/2007).

STEL: 1200 mg/m³ 15 minut..

TWA: 900 mg/m³ 8 ur..

Glycerin, (Glycerol)

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poljska, 9/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 ur.. Oblika: Aerosol.

Slovenija

Propan-2-ol

Uradni list Republike Slovenije (Slovenija, 6/2007).

MV: 500 mg/m³ 8 ur..

MV: 200 ppm 8 ur..

Latvija

Propan-2-ol

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija, 5/2007).

STEL: 600 mg/m³ 15 minut..

TWA: 350 mg/m³ 8 ur..

Grčija

Propan-2-ol

PD 90/1999 (Grčija, 8/2007).

STEL: 1225 mg/m³ 15 minut..

STEL: 500 ppm 15 minut..

TWA: 980 mg/m³ 8 ur..

TWA: 400 ppm 8 ur..

Glycerin, (Glycerol)

PD 90/1999 (Grčija, 8/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 ur..

Portugalska

Propan-2-ol

Instituto Português da Qualidade (Portugalska, 3/2007).

STEL: 400 ppm 15 minut..

TWA: 200 ppm 8 ur..

Glycerin, (Glycerol)

Instituto Português da Qualidade (Portugalska, 3/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 ur.. Oblika: Meglica

Priporočen monitoring

: Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti z vdihavanjem kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN 689, pri metodah za določevanje nevarnih snovi pa na lokalne predpise.

Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- Zaščita dihal** : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.
- Varovanje rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.
- Varovanje oči** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.
- Varovanje kože** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.



- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s sestavinami in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti roke, podlakti in obraz.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.
- Zaščita temelji na MAL** : **V skladu s predpisi o delu z označenimi proizvodi je potrebno upoštevati naslednje določbe glede uporabe osebne zaščitne opreme:**

Splošno: Pri delih, kjer se lahko umažejo roke, je obvezno nositi zaščitne rokavice. V primeru, ko je onesnaženje tako močno, da običajna delovna oblačila ne zaščitijo kože pred stikom s proizvodom, je obvezno nositi predpasnik/delovni pajac/zaščitna oblačila. Pri delu, kjer lahko pride do škropljenja/brizganja, je obvezna uporaba zaščite za obraz, če ni zahtevana maska, ki prekriva celoten obraz. V tem primeru dodatna zaščita za oči ni potrebna.

V vseh pogojih, kjer se pršenje odbija, je potrebno nositi primerno ali obvezno: zaščitno dihal z dovodom zraka, ščitnike za roke/predpasnik/delovni pajac/zaščitna oblačila.

MAL-koda: 2-1

Uporaba: Pri uporabi strgala, noža, krtače, valja ipd. za pred- in po-obdelave v kabinah ali komorah obstoječega* tipa obrata, če je upravljač znotraj območja pršenja. Pri uporabi strgala, noža, krtače, valja ipd. za pred- in po-obdelave zunaj zaprtega obrata, razprševalne komore ali kabine za razprševanje.

- Obvezno nositi polovično masko z dovodom zraka.

Pri razprševanju v obstoječih* komorah, kjer je upravljač izven območja pršenja.

- Uporabiti polovično masko, ki ima dovod zraka ter zaščitna sredstva za roke in oči.

Med neatomizirajočim pršenjem v obstoječih* obratih tipa kombinirana kabina, kabina za razprševanje ali razprševalna komora, kjer je upravljač v območju pršenja. V času, ko ne obratuje, ko se čisti ali popravlja zaprte obrate, razprševalne kabine ali komore, če je nevarnost stika z mokro barvo ali organskimi topili.

- Obvezno nositi polovično masko z dovodom zraka in zaščitna sredstva za oči.

Med popolnim razprševanjem, kjer prihaja do atomizacije, v komorah ali razprševalnih kabinah, kjer je upravljač v območju razprševanja in med razprševanjem izven zaprtega obrata, kabine ali komore.

- Uporabiti polovično masko, ki ima dovod zraka ter delovni pajac s kapuco in zaščitna sredstva za oči.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Sušenje: Predmeti namenjeni sušenju/v sušilne peči, so začasno položeni na odstavne vozičke ipd., ki morajo biti opremljeni z mehanskim odzračevanjem, da se prepreči prehajanje hlapov iz mokrih predmetov v prostor, kjer dihajo delavci.

Loščenje: Pri loščanju obdelanih površin nositi zaščitno masko s filtrom za prah. Pri strojnem brušenju nositi zaščitna sredstva za oči. Obvezno nositi zaščitne rokavice.

Opozorilo Predpisi vsebujejo poleg navedenih še druga določila.

*Glej Predpisi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Bela.

Vonj : Vanilija.

Prag vonja : Ni na voljo.

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

pH : 8

Plamenišče : Zaprta posoda: Ni primerno.

Topnost : Se meša z vodo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost : Proizvod je stabilen. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni specifičnih podatkov.

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.

Nevarni razpadli proizvodi : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi : Draži oči.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste	Odmerek	Rezultat	Izpostavljenost
Propan-2-ol	Kunec	12800 mg/kg	LD50 Dermalno	-
	Podgana	5045 mg/kg	LD50 Oralno	-
	Podgana	5000 mg/kg	LD50 Oralno	-
Glycerin, (Glycerol)	Kunec	>10 g/kg	LD50 Dermalno	-
	Podgana	12600 mg/kg	LD50 Oralno	-

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Strupenost za reprodukcijo

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Ime proizvoda	Ime seznama	Razvrstitev
Danska Propan-2-ol	Danske rakotvorne kemikalije	Naveden
Nizozemska Propan-2-ol	Nizozemske rakotvorne kemikalije	Carc.

Kronični učinki	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Teratogenost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti	
Vdihavanje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: slabost ali bruhanje glavobol zaspanost/utrujenost omotica/vrtoglavica
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.
Koža	: Ni specifičnih podatkov.
Oči	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje solzenje pordelost
Ciljni organi	: Vsebuje snov, ki povzroči poškodbe sledečih organov: ledvica, zgornja dihala, koža, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), oko, leča in roženica.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Učinki na okolje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za vodno okolje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus / Tip	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Propan-2-ol	Akutni LC50 >1400000 ug/L	Ribe	-	96 ure
	Akutni LC50 1400000 k 1950000 ug/L	Raki	-	48 ure
Glycerin, (Glycerol)	Akutni LC50 54 k 57 ml/L Sveža voda	Ribe	-	96 ure

Drugi neugodni učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nevarni odpadki : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Danska - rakotvorni odpadki : Posode z odpadki morajo biti označene: Vsebuje snov ali snovi, ki jih urejajo danski predpisi o tveganju za raka v delovnem oklju.

Norveška - Nevarni odpadki : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Mednarodni predpisi o transportu

ADR/RID / IMDG / IATA Razredi : Ni regulirano za nobeno od zvrst prevoza.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi EU

Razvrščanje in označevanje je bilo določeno na osnovi direktiv ES 67/548/EEC in 1999/45/ES (vključno z dopolnitvami), upoštevaje predvideno uporabo izdelka.

Simbol ali simboli nevarnosti :



Dražilno

Standardna opozorila R (stavki R) :

R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Standardna obvestila S (stavki S) :

S2- Hraniti izven dosega otrok.
S46- Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Uporaba proizvoda :

Za potrošnike. Uporabe v industriji

Evropski popis :

Evropski popis: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Državni predpisi

Danska

Simbol ali simboli nevarnosti :



Dražilno

Standardna opozorila R (stavki R) :

R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Standardna obvestila S (stavki S) :

S2- Hraniti izven dosega otrok.
S46- Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Danska - Tveganje za raka :

Izdelek podleže National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations.

MAL-koda :

2-1

Tekočine z nizkim vreliščem :

Proizvod vsebuje tekočine z nizkim vreliščem. Zaščita za dihala mora imeti dovod zraka.

Norveška

Simbol ali simboli nevarnosti :



Dražilno

Standardna opozorila R (stavki R) :

R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Standardna obvestila S (stavki S) :

S2- Hraniti izven dosega otrok.
S46- Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Razred rakotvornosti :

Ni uvrščeno.

Nemčija

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Klasifikacija nevarnosti za vode : 2 Priloga št. 4

Avstrija

Klasifikacija, pakiranje in označevanje :



Omejitev rabe organskih topil : Dovoljeno.

Švica

Razred strupenosti : Ne podleže predpisom

BAG T : 619000

Vsebnost VOC : VOC (w/w): 20%

Italija

Direktiva o nadzoru emisij : 99.9% Ni uvrščeno.

16. DRUGE INFORMACIJE

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Evropa / Luxembourg : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Evropa / Luxembourg : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Švedska : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Švedska : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Danska : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Danska : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Norveška : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Norveška : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Francija : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Francija : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Nizozemska : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Nizozemska : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Nemčija : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

16. DRUGE INFORMACIJE

- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Nemčija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Finska** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Finska** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Združeno kraljestvo (UK)** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Združeno kraljestvo (UK)** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Avstrija** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Avstrija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Švica** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Švica** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Belgija** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Belgija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Španija** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Španija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Češka republika** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Češka republika** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Italija** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Italija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno
- Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Estonija** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
- Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Estonija** : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

16. DRUGE INFORMACIJE

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Poljska : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Poljska : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Slovenija : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Slovenija : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Latvija : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Latvija : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Grčija : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Grčija : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Portugalska : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Portugalska : F - Lahko vnetljivo
Xi - Dražilno

Zgodovina

Datum izdaje : 06/30/2008

Datum prejšnje izdaje : 2006

Verzija : 2

Obvestilo bralcu

V kolikor nam je znano so predstavljeni podatki točni. Vendar zgoraj navedeni dobavitelj ali njegove podružnice ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katere koli snovi je na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora uporabljati s previdnostjo. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, pa ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.