

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab EÜ regulatsioonile nr 1907/2006 (REACH), Lisa II - Soome

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SUNFOUNT 6339

Toote kood : H6339

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Määratud kasutusalaad	
Trükitint. Trükivärvidega seotud materjalid	
Vastunäidustatud kasutusalaad	Põhjus
Mitterakendatav.	

1.3 Ohutuskaardi andja andmed

Tootja/ Levitaja : SUN CHEMICAL DRUCKFARBEN GMBH
ROLANDSWEG 22-24
37520 OSTERODE
GERMANY
(49) 55 22 86 06 0

Hädaabi telefon:
(49) 5522 8606 70
(49) 171 20 44 606

SUN CHEMICAL OY
TAIVALTIE 2
01610 VANTAA
FINLAND
(358) 20 750 9700

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress : regulatory.affairs@sunchemical.com

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine :

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märjuselemendid

Ohtlikud koostisosad : 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one

Täiendavad määramise elemendid : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Väljaandmiskuupäev : 14 September, 2010

Lehekülg: 1/9

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Teised ohud, mis ei kajastu : Ei ole saadaval.
klassifikatsioonis

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis :

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
2-(2-Butoksüetoksü)etanool Glycerine Propaan-2-ool		10 - 25	Xi; R36		[1] [2]
		5 - 10	Klassifitseerimata.		[2]
		5 - 10	F; R11 Xi; R36 R67		[1] [2]
Citric Acid Naatriumhüdroksiid		2.5 - 5	Xi; R41, R37/38		[1]
		< 1	C; R35		[1] [2]
N-(n-oktüül)-2-pürrolidinoon 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one		< 1	C; R34 N; R51/53		[1]
		0.024	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53		[1]

Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Silmadega juhtunud õnnetuse korral hoiduda päikesekiirgusest või teistest UV allikatest, mis võivad suurendada silmade tundlikkust.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** :

4.2 Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkmed arstile :
Eritoimingud :

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobiv kustutusvahend : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

Sobimatu kustutusvahend :

5.2 Ainest või segust tulenevad eriohud

Aine või segu ohud :

Ohtlikud termilise lagunemise saadused :

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed :
Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele :

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.

Päästetöötajatele :

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13). Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamisega. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida valmistise käitlemisega kaasneva tolmu, osakeste, piiskade ja udu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum. Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 - 35 °C

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte valada kanalisatsiooni.

7.3 Erikasutus

Soovitused :

Tööstusesektorile :

eriomased lahendused

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Soome, 7/2009). TWA: 10 ppm 8 tund(tundi). TWA: 68 mg/m ³ 8 tund(tundi).
Glycerine	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Soome, 7/2009). TWA: 20 mg/m ³ 8 tund(tundi).
Propaan-2-ool	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Soome, 7/2009). STEL: 620 mg/m ³ 15 minut(minutit). STEL: 250 ppm 15 minut(minutit). TWA: 500 mg/m ³ 8 tund(tundi). TWA: 200 ppm 8 tund(tundi).
Naatriumhüdroksiid	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Soome, 7/2009). CEIL: 2 mg/m ³ 8 tund(tundi).

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamise meetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vastavad tehnilised ohjed : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikukaitsemeetmed

- Hügieenimeetmed** :
- Silmade/näo kaitse** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupriismete eest kaitsmiseks.
- Naha kaitse**
- Käte kaitse** : Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.
- Kindad** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
- Keha kaitse** :
- Hingamisteede kaitse** :
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas** :

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Erinevad
- Lõhn** : Ei ole saadaval.
- Lõhna künnis** : Ei ole saadaval.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamispunkt/külmumispunkt** :
- Leekpunkt** : <21°C
- VOC** : 18%
- Alumine plahvatuspiir** : MADALAM: 0.9%
- Keemispunkt** : Väikseim teadaolev tase: 82°C (180°F)
- Aurustumiskiirus** :
- Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid** : Ei ole saadaval.
- Aururõhk** :
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Suhteline tihedus** :
- Lahustuvus(ed)** :
- Oktanool/vesi jaotuskoefitsent** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimispunkt** :
- Lagunemistemperatuur** :
- Viskoossus** :
- Lõhkeomadused** : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivad omadused** :

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime :

10.2 Keemiline stabiilsus :

10.3 Ohtlike reaktsioonide
võimalikkus :

10.4 Tingimused, mida tuleb
vältida :

10.5 Kokkusobimatud
materjalid :

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ärritus/söövitus

Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Ei ole saadaval.

Mutageensus

Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Reproduktiivne mürgisus

Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Ei ole saadaval.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval.

12.4 Liikuvus pinnases

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Pinnas/Vesi :
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT : Mitterakendatav.
vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid :
Ohtlikud jäätmed : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.
:

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid :
European Waste Catalogue : 20 01 13
(EWC):
Erilised :
ettevaatusabinõud

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)		Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
14.2 ÜRO kaubanimetus	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud				
Lisateave	-	-	-	-

14.6 **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad Eriettevaatusabinõud kasutajatele oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Suuremahuline vedu : Ei ole saadaval.
vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

14. JAGU: Veonõuded

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või segu suhtes kehtiv ohutus-, tervise- ja keskkonna seadusandlus

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitterakendatav.

ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Aerosoolpakend :

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse :
hindamine

16. JAGU: Muu teave

CEPE kood : 1

☑ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

Lühendatud H-lausete : Mitterakendatav.
täistekst

Klassifikatsioonide : Mitterakendatav.
[CLP/GHS] täistekst

Lühendatud R-lausete : R11- Väga tuleohtlik.
täistekst R23/24/25- Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R34- Põhjustab söövitust.
R35- Põhjustab tugevat söövitust.
R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.
R36- Ärritab silmi.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Klassifikatsioonide :
[DSD/DPD] täistekst

Trükkimiskuupäev : 1/26/2011.

16. JAGU: Muu teave

Väljaandmiskuupäev/ : 9/14/2010.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub.

Versioon : 0.04

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

Lisa