

List z varnostnimi podatki
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125 Hardener 8125
Datum tiskanja: 23.02.2012 Datum obdelave: 17.02.2012
verzija: 000001.0002 Datum izdaje: 15.02.2012

72712 SE
stran::1 / 7



1. Identifikacija snovi/ priprava in družbe/ podjetja

1.1. Indikatorji produkta:

Proizvod št. (proizvajalec / dobavitelj): 6004R008125
Identifikacija snovi ali priprava: Hardener 8125
Colourless

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Isocyanate-based products for screen and pad printing inks.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec):

Pröll KG
Postfach 429 Telefon: 0049 9141 906-0
D-91773 Weißenburg i. Bay. Telefaks: 0049 9141 906-49

območje za informiranje:

Produktsicherheit
E-mail: msds@proell.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili: 0049 9141 906-0
Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

2. Dolocitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija v skladu s smernicami 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

Pripravek je uvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.

R10
Xn; R20/21/22 Zdravju škodljivo

Vnetljivo.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo
in pri zaužitju.
Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost.

R43

2.2. Elementi etikete

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

Oznaka (67/548/EGS ali 1999/45/ES)



Xn Zdravju škodljivo

Opozorila za nevarnost:

10 Vnetljivo.
20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
43 Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost.

varnostna navodila:

24 Prepreciti stik s kožo.
36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

vsebuje:

Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymere

posebno označevanje določenih preparatov:

91 Vsebuje izocianate. Lahko povzroci alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

3. Sestava/ Informacije o sestavinah

3.2. Zmesi

kemična karakterizacija (priprava)

Opis: Lösung von Polyisocyanaten in organi-
schen Lösemitteln

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125
Datum tiskanja: 23.02.2012
verzija: 000001.0002

Hardener 8125
Datum obdelave: 17.02.2012
Datum izdaje: 15.02.2012

72712 SE
stran::2 / 7

Nevarne sestavine:

Klasifikacija v skladu s smernicami 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

ES-št.: št.CAS: št. INDEKSA:	REACH št.: Oznaka nevarnih snovi: Klasifikacija:	% teže Opomba:
500-060-2		50 - 100
28182-81-2 999-998-26-9	Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymere R43	
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-methoxy-1-methylethyl acetate R10	10 - 25 *
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	xylene, mixture of isomers R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	2,5 - 10
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	ethylbenzene F; R11 / Xn; R20	0,5 - 2,5
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	hexamethylene-di-isocyanate T; R23 / Xi; R36/37/38 / R42/43	< 0,5

dodatna opozorila

* Glej poglavje 8.

Besedilo R-stavkov glej spodaj odstavek 16.

4. Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

splošna navodila:

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nicesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrecence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj sleci vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom. Ne uporabljati topil ali razredcil.

Po stiku z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne lece, ce jih imate in ce to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Posvetovati se z zdravnikom.

Po zaužitju:

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Takoj se posvetovati z zdravnikom. Poskrbeti, da ponesrecenec miruje. Ne povzrocati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in ucinki, akutni in zapozneli:

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Mocan curek vode

5.2. Posebna ogroženost zaradi snovi ali samega preparata ter produktov ali plinov nastalih pri njegovem zgorevanju:

Pri požaru nastane gost crn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroci resna obolenja.

5.3. posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Imeti pripravljen dihalni aparat.

Dodatna opozorila:

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.:	6004R008125	Hardener 8125	
Datum tiskanja:	23.02.2012	Datum obdelave: 17.02.2012	72712 SE
verzija:	000001.0002	Datum izdaje: 15.02.2012	stran::3 / 7

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Hraniti loceno od virov vžiga. Prezraciti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2. Ukrepi za zaščito okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). S primerno posodo prepreciti onesnaženje okolja. Onesnažene površine takoj očistite z ustreznim topilom, Kot takšen uporaben (vnetljiv): 45 vol. %-ni etanol v vodni raztopini ali i-propanol 50 vol. %-na raztopina amoniaka (gostota = 0,88)5 vol. %

alternativno (ni vnetljivo): natrijev karbonat 5 vol. % voda 95 vol. %.

Razlite ostanke odstraniti z enakim sredstvom in pustiti stati v odprti posodi nekaj dni dokler ni več nobene reakcije. Zatem posodo zapreti in odstraniti v skladu s predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej poglavje 7 in 8).

7. Ravnanje in skladiščenje

Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek.

Pri osebah, ki ta pripravek vbrižgavajo, je potrebno redno kontrolirati delovanje pljučnih kril.

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Prepreciti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoracitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luci, ognja in drugih virov za vžig. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s prizanim standardom. Material se lahko elektrostaticno nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, crpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Previdnost pri odpiranju že rabljene posode (nadtlak). Izvesti je potrebno previdnostne ukrepe, da bi znižali obremenitev zaradi atmosferske vlage ali vode: nastaja CO₂, kar lahko v zaprtih posodah povzroči nadtlak. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Prepreciti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar hraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Prepreciti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi. Držati stran od amini, alkoholi in voda.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zravnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar hraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje.

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/ Osebna zaščita

Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek.

List z varnostnimi podatki
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125 Hardener 8125
Datum tiskanja: 23.02.2012 Datum obdelave: 17.02.2012 72712 SE
verzija: 000001.0002 Datum izdaje: 15.02.2012 stran: 4 / 7

Pri osebah, ki ta pripravek vbrizgavajo, je potrebno redno kontrolirati delovanje pljučnih kril.

8.1. Parametri nadzora

ES-št.: št.CAS:	Opis:	vrsta:	Mejna vrednost		enota
			STEL (EC)	TWA (EC)	
202-849-4 100-41-4	ethylbenzene	EG	884 200	442 100	mg/m3 ppm
215-535-7 1330-20-7	xylene, mixture of isomers	EG	442 100	221 50	mg/m3 ppm
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	EG	550 100	275 50	mg/m3 ppm

dodatna opozorila

TWA (EC): Mejne vrednosti na delovnem mestu
STEL (EC): Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Med brizganjem nositi zaščitno dihalno napravo, ki je neodvisna od zraka v okolju. Pri drugih opravilih je potrebno uporabljati ustrezno varovalno dihalno napravo, ce lokalno odsesavanje v prostoru ne zadostuje za vzdrževanje koncentracije hlapov aerosolov in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu. (glej Osebna zaščitna oprema.)

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:

zaščita dihal:

Med brizganjem nositi zaščitno dihalno napravo, ki je neodvisna od zraka v okolju. Sicer se lahko v dobro zrancenih prostorih zaščitne dihalne naprave, ki niso vezane na okoljski zrak, nadomestijo s filtrirnimi napravami s kombinacijskim filtrom kot filter za delce/plin. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

zaščita rok:

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE
Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Cas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože Priporocene zaščitne rokavice: DIN EN 374 Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme vec uporabiti.

Zaščita oči:

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna ocala, ki dobro tesnijo.

zaščita telesa:

Nositi antistaticna oblacila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sinteticna vlakna, odporna na vrcino.

Zaščitni ukrepi:

Po stiku kožo temeljito ocistiti z vodo in milom ali ustreznim cistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

*

9.1. podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:

Agregatno stanje: liquid
Barva see at label
vonj: typical

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost	enota	Metoda	Opomba:
Plamtišče (°C):	38 °C	DIN 53213	
Temperatura vžiga (Tv):	460 °C	DIN 51794	
spodnja meja eksplozivnosti:	NB		
Zgornja meja eksplozivnosti:	NB		
Parni tlak pri 20 °C:	NB		
gostota pri 20 °C:	1,07 g/cm3	ISO 15212-1:1999-06	
Vodotopnost (g/l):	insoluble or partially soluble		
pH pri 20 °C:	n.a.		
Viskoznost pri 20 °C:	59 s 4 mm	DIN standard 53211	
Test separacije topila (%):	< 3 %		

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125 Hardener 8125
Datum tiskanja: 23.02.2012 Datum obdelave: 17.02.2012 72712 SE
verzija: 000001.0002 Datum izdaje: 15.02.2012 stran::5 / 7

Vsebnost trdnih delov (%): 75 % teže
vsebnost topil:
Organska topila:: 24,90 % teže

9.2. Druge informacije:

10. Obstožnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. Nezdružljivi materiali

10.6. Nevarni razpadli proizvodi

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi, cianovodikova kislina, monomerni izocianati, amini, Alkoholi.

11. Toksikološke informacije

Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksicnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Ucinek draženja in najedanja

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Senzibilizacija

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Specifična strupenost za ciljne organe

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Nevarnost pri vdihavanju:

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

praktične izkušnje

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroci draženje oči in reverzibilne okvare. Na osnovi lastnosti delov izocianata tega pripravka in ob upoštevanju podobnih pripravkov velja: Ta pripravek lahko povzroci akutno nadraženost in/ali senzibilizacijo dihalnih poti, ki povzročijo tesnobni občutek v prsnem košu, kratko sapo in astmatične težave. V stanju senzibilizacije lahko že koncentracije pod mejno vrednostjo na delovnem mestu povzročijo astmo. Ponavljajoče vdihavanje lahko povzroci trajno obolenje dihalnih poti. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti:

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za CMR kategorije 1 ali 2.

Podatki o pripravku samem ne obstajajo. Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in je uvrščen ustrezno s toksikološkimi nevarnostmi. Podrobnosti glej poglavje 2 in 15.

12. Ekološke informacije

Splošna ocena:

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125 Hardener 8125
Datum tiskanja: 23.02.2012 Datum obdelave: 17.02.2012 72712 SE
verzija: 000001.0002 Datum izdaje: 15.02.2012 stran::6 / 7

12.1. Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

Dolgotrajno Ekotoksicnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.3. Zmožnost kopicenja v organizmih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Faktor biokoncentracije (BCF):

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi neugodni učinki

13. Smernice za odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod priporočilo:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z aktualnimi verzijami smernic 75/442/EES in 91/689/EES o odpadnih snoveh in nevarnih odpadkih.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

080111 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

embalaža:

priporočilo:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

14. Transportne informacije

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

14.1. UN-št.:

1866

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID): Resin solution
ladijski transport (IMDG): RESIN SOLUTION
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Resin solution

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže:

III

14.5. Nevarnosti za okolje:

Transport po kopnem (ADR/RID) n.a.
Marine pollutant: n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

nadaljnje informacije:

Transport po kopnem (ADR/RID)

Koda za omejitve predorov: D/E

List z varnostnimi podatki

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 6004R008125 Hardener 8125
Datum tiskanja: 23.02.2012 Datum obdelave: 17.02.2012 72712 SE
verzija: 000001.0002 Datum izdaje: 15.02.2012 stran::7 / 7

ladijski transport (IMDG)

Številka EmS: F-E, S-E

14.7. **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**
ni uporaben(a)(o)

15. Zakonsko predpisane informacije

15.1. **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EU-predpisi

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC)

vrednost VOC (v g/l) ISO 11890-2: 266,430

vrednost VOC (v g/l) ASTM D 2369: 266,430

Nacionalni predpisi

Navodila za omejitev dela:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EES).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2. **Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

16. Druge informacije

Besedilo R-stavkov v poglavju 3:

F; R11	Lahko vnetljivo	Lahko vnetljivo
Xn; R20	Zdravju škodljivo	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R10		Vnetljivo.
Xn; R20/21	Zdravju škodljivo	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
Xi; R38	Dražilno	Draži kožo.
T; R23	Strupeno	Strupeno pri vdihavanju.
Xi; R36/37/38	Dražilno	Draži oči, dihala in kožo.
R42/43		Lahko povzroci preobcutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R43		Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost.

nadaljnje informacije:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

Priloga

Trenutno ni na voljo podatkov / informacij glede scenarijev izpostavljenosti, tako da še ni možno opraviti ocenitev pripravka .