

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** HADALAN HV3 30DD
- **Šifra proizvoda:** 50265 A
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** Prajmer za poboljšanje privezanosti na stare PUR izolacijske naslage.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom.

Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Oznaka opasnosti** *Opasnost*

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

Xylene
Hexamethylendiisocyanat-Oligomer
hexamethylene diisocyanate

· **Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H312+H332 Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· **Oznake obavijesti**

P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P304+P312 U SLUČAJU UDISANJA: Ako se ne osjećate dobro nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.

· **Dodatni podaci:**

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se.

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Opis:** Proprava na bazi alipatskih poliisocianata.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

1330-20-7	xylene, mixed isomers, pure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
28182-81-2	Hexamethylendiisocyanat-Oligomer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

GISCODE: PU50

HR

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **HADALAN HV3 30DD**

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
U požaru može doći do oslobađanja:
ugljičnog monoksida (CO)
dušikovih monoksida (NO_x)
cijanovodika (HCN)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 3)

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Otvoren spremnici za izbjegavanje zatvaranja reakcijom s vlagom u zraku.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure (50-100%)

GVI (CRO)	KGVI: 442 mg/m ³ , 100 ppm GVI: 221 mg/m ³ , 50 ppm K
-----------	---

IOELV (EU)	KGVI: 442 mg/m ³ , 100 ppm GVI: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	--

822-06-0 hexamethylene diisocyanate (<0,1%)

GVI (CRO)	Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m ³ Sen, kao NCO
-----------	--

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Mjere osobne zaštite:**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

- Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
- Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.
- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštita organa za disanje:** U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

· **Zaštita ruku:**

- Zaštitne rukavice
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
- Otporan na otapala rukavice od nitrilne gume, neoprena ili Viton trošenja.

· **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

HR

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **HADALAN HV3 30DD**

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje:**
 - **Oblik:** tekuć
 - **Boja:** transparentna
- **Miris:** karakterističan na otapala
- **Promjena stanja**
 - **Talište/područje taljenja:** Neodređen.
 - **Vrelište/područje vrenja:** 137 °C
- **Plamište:** 30 °C
- **Temperatura paljenja:** 500 °C
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Granice eksplozivnosti:**
 - **Donja:** 1,1 Vol %
 - **Gornja:** 7,0 Vol %
- **Tlak pare kod 20 °C:** 6,7 hPa
- **Gustoća kod 20 °C:** 0,94 g/cm³
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
 Egzotermne reakcije s amina i alkohola. S razvojem vode CO₂ -U zatvorenim spremnicima tlaka, rizik od pucanja.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
 Ksilen CAS Nr.1330-20-7
 akutna toksičnost
 udisati
 Vrijednost Tip: Akutna toksičnost procjena
 Vrijednost: 20,37 mg / l
 Metoda: Metoda proračuna
 Toksičnost: Opasnost kroz apsorpciju kože.
 Iskustvo ljudske izloženosti: Dugotrajan kontakt s kožom može defat kožu i proizvode dermatitis.
 usmeno
 Vrijednost Tip: LD50
 Vrijednost: 4.300 mg / kg

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 5)

Vrsta: pacov
 udisati

Vrijednost Tip: LC50

Vrijednost: 21,7 mg / l

Vrijeme izlaganja: 4 h

Vrsta: pacov

Napomene: Ta literatura podaci razlikuju od onih koje nameće klasifikaciji EU.
 kože

Vrijednost Tip: LD50

Vrijednost: 3.200 mg / kg

Vrsta: zec

Napomene: Ta literatura podaci razlikuju od onih koje nameće klasifikaciji EU.
 nadražaj

kože

Vrsta: zec

Rezultat: Nadražuje kožu.

oči

Vrsta: zec

Rezultat: Blagi nadražaj očiju

činjenje osjetljivim

Napomene: preosjetljivost nisu dogodile Patch test na ljudskim dobrovoljcima.

Akutna toksičnost, usmeni:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

LD50 štakor: > 5.000 mg / kg

Akutna toksičnost, udisanjem:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer:

LC50 štakor, muški: 543 mg / m³, 4 sata

Metoda: Test priručnik 403 OECD-a

LC50 štakor, žensko 390 mg / m³, 4 sata

Metoda: Test priručnik 403 OECD-a

Tvar je testiran u obliku (tj posebna raspodjela veličina čestica) koji se razlikuju od oblika, kao što su oni prodali i koristi se u svim vjerojatnost, je drugačiji. Na temelju "split-upisa" koncept i raspoloživih podataka o veličini čestica tijekom krajnjeg uporabu tvari, modificirani klasifikacija akutne inhalacijske toksičnosti je zajamčen.

Subakutni, subkronične i dugotrajno toksičnost:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

Primjena Ruta: Subakutni toksičnost pri udisanju, štakor

Metoda: Test priručnik 412 OECD-a

Koncentracije Test - 4,3; 14,7 i 89,8 mg aerosola / m³

Vrijeme ekspozicije - 3 tjedna

(6 sati. Na dan, 5 dana u tjednu)

4,3 mg / m³ bez naknade tolerira koncentracije (NOEL)

14,7 mg / m³ povećanje težine pluća,

89,8 mg / m³ upalne promjene u respiratornom traktu.

Pozivanje na druge oštećenja organa, osim na dišni sustav ne dolazi.

Genotoksični in vitro:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

Vrsta ispitivanja: Salmonela / mikrosomnih testa (Ames test)

Rezultat: Nema dokaza o mutagenih učinaka.

Metoda: Test priručnik 471 OECD-a

Vrsta ispitivanja: kromosomske aberacije Test in vitro

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 473 OECD-a

Test tipa: Točkasta mutacija u stanicama sisavaca (HPRT test)

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 476 OECD-a

Više Informacija:

(Nastavak na strani 7)

Nadnevak tiska: 12.06.2015

Revizija: 12.06.2015

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 6)

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

Posebna svojstva / učinci: Više od izlaganja - pogotovo kada prskanje izocijanatno temelju lakova bez zaštitnih mjera - postoji rizik, ovisno o koncentraciji iritacije očiju, nosa, grla i dišnih puteva. Odgođeno pojavljivanje pritužbi i razvoj preosjetljivosti (teško disanje, kašalj, astma) su moguće. Možda već pokrenut preosjetljivih osoba pri niskim koncentracijama izocijanata, također ispod TLV vrijednosti.

Za dulji dodir s kožom, sunčanja i iritantan učinke moguće.

Pokusi na životinjama i druge studije pokazuju da je kontakt kože s

Diizocijanati u izocijanata senzibilizacije i respiratorne reakcije mogu igrati ulogu.

· Akutna toksičnost:

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Oralno	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

· Primarno nadražujuće djelovanje:

· kože: Nadražuje kožu i sluznicu.

· očiju: Nadražujuće djelovanje.

· Senzibilizacija:

Senzibilizacija moguća udisanjem.

Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.

· Dodatne toksikološke upute:

Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:

Štetan po zdravlje

Nadražuje

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

Ksilen CAS-br. 1330-20-7

Akutna toksičnost

Riba

Vrsta: Pimephales promelas

Vrijeme izlaganja: 96 h

Vrijednost Tip: LC50

Vrijednost: 26,7 mg / l

Toksičnost za Daphnia i drugih vodenih beskralježnjaka.

Vrste: Daphnia magna

Vrijeme izlaganja: 24 h

Vrijednost Tip: EC50

Toksičnost

Akutna toksičnost riba:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

LC50 > 100 mg / l

Vrsta: Danio rerio (zebre riba)

Vrijeme izlaganja: 96 h

Metoda: Test priručnik 203 OECD-a

Priprema uzorka zbog reaktivnosti tvari s vodom:

Ultra Turaks: 60 sek 8000 okr ;. 24 magnetska miješalica; Filtriranje.

Akutni Daphnien:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

EC50 > 100 mg / l

Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Vrijeme izlaganja: 48 h

Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 7)

Priprema uzorka zbog reaktivnosti tvari s vodom:
Ultra Turaks: 60 sek 8000 okr ;. 24 magnetska miješalica; Filtriranje.

Akutna toksičnost za alge:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

IC50 > 100 mg / l

Ispitano na: Scenedesmus subspicatus Trajanje ispitivanja: 72 sata

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Priprema uzorka zbog reaktivnosti tvari s vodom:

Ultra Turaks: 60 sek 8000 okr ;. 24 magnetska miješalica; Filtriranje.

Akutna toksičnost bakterijska:

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

EC50 > 1000 mg / l

Ispitano na: aktivnim muljem Trajanje testa: 3 sata

Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

· **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost**

Ksilen CAS-br. 1330-20-7

biorazgradnja

Napomene: vrlo razgradljivo.

bioakumulacija

Napomene: Ne bioakumulacija je za očekivati.

Mobilnost u zemlji

Napomene: Nema dostupnih podataka.

Heksameten-1,6-diizocijanat homopolimer

Biorazgradnja: 0%, 28 d, odnosno nije lako razgradiv

Metoda: Test priručnik OECD-a 301 C

Dodatne informacije o ekotoksikologiju:

Smola reagira s vodom u sučelju da nastane ugljični dioksid u obliku čvrste, visokog tališta i netopljivi produkt reakcije (poliuree). Ova reakcija snažno promovira sučelje aktivne tvari (z. B. tekući sapuni) ili vodotopljivi otapala. Poliurea je inertno Prethodno iskustvo i ne-razgradiv.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

HR

(Nastavak na strani 9)


Nadnevak tiska: 12.06.2015

Revizija: 12.06.2015

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj · ADR, IMDG, IATA	UN1139
· 14.2 Ispravno otpremno ime UN · ADR · IMDG, IATA	1139 COATING SOLUTION, mixture (not viscous) COATING SOLUTION, mixture
· 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti · ADR, IMDG, IATA	
· klasa · Popis opasnosti	3 zapaljive tekućine 3
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Kemler-broj: · EMS-broj:	Upozorenje: zapaljive tekućine 30 F-E,S-D
· 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Ograničene količine · Prijevozna kategorija · Tunelska restriksijska oznaka	5L 3 D/E
· UN "Regulacija modela":	UN1139, COATING SOLUTION, mixture, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja:
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332 Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: HADALAN HV3 30DD

(Nastavak sa strane 9)

H335 Može nadražiti dišni sustav.

10 Lako zapaljivo.

20/21 Štetno za zdravlje prilikom udisanja ili dodira kože.

38 Nadražuje kožu.

43 Senzibilizira kožu.

52/53 Štetno za vodo- organizme, zagađuje dugotrajno okoliš i vodene sustave.

• Skraćenice i kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1