

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 1 / 14-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

DINITROL 6085

UFI:

A1VQ-K4U2-S000-VCRE

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

Aine/segu kasutusala

Täitepahtel

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: DINOL GmbH

Tänav: Pyrmonter Strasse 76

Koht: D-32676 Luegde

Telefon: + 49 (0) 5281 982980

Faks: + 49 (0) 5281 9829860

E-post: msds@dinol.com

Kontaktisik: Labor

Teavet annab: msds@dinol.com

1.4. Hädaabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Stüreen

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Maleic anhydride

Piktogrammide:

Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d

Arvatavasti kahjustab loodet.

H372

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 2 / 14-st

Hoiatuslaused

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P260 auru/aerosooli ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- P405 Hoida lukustatult.

Teatud toodete erandlik märgistamine

- EUH212 Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolmu. Tolmu mitte sisse hingata. Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H317-H361d-H372

Hoiatuslaused

P260-P280-P405

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 3 / 14-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
100-42-5	Stüreen			15 - < 20 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
13463-67-7	titaandioksiid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol			< 1 %
	202-114-8		01-2120791683-42	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H315 H318 H317 H373			
2687-91-4	N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one			< 1 %
	220-250-6	616-208-00-5	01-2119472138-36	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1; H360D H318			
130-15-4	1,4-Naphthoquinone			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			
108-31-6	Maleic anhydride			< 0,01 %
	203-571-6		01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused		
100-42-5	202-851-5	Stüreen	15 - < 20 %
	inhalatsiooniline: LC50 = < 10 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	titaandioksiid	1 - < 5 %
	dermaalne: LD50 = > 10000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 20000 mg/kg		
91-99-6	202-114-8	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	< 1 %
	oraalne: ATE = 500 mg/kg		
130-15-4	204-977-6	1,4-Naphthoquinone	< 0,1 %
	inhalatsiooniline: ATE = 0,5 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 0,05 mg/l (tolm või udu); oraalne: ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
108-31-6	203-571-6	Maleic anhydride	< 0,01 %
	dermaalne: LD50 = 2620 mg/kg; oraalne: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

Lisateave

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 4 / 14-st

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Kuna sümptomid võivad ilmneda ka alles mitme tunni möödudes, on arstlik järelevalve vajalik vähemalt 48 tunniks.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Panna kannatanu lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

liveldus, Uimasus, Peavalu.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber, Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon.

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riitele sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 5 / 14-st

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Tõkestamiseks**

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

Muu teave

Teave puudub.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Vältida staatilise elektri teket.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus koheselt seljast võtta.

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Materjal, hapnikurikas, oksüdeeriv.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend kuivana.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

säilitustemperatuur: 15 - 25 °C

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 6 / 14-st

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
108-31-6	Maleiinhüdriid	0,3	1,2		8 h	
		0,6	2,5		15 min	
100-42-5	Stüreen (fenüüleeten, vinüülbenseen)	20	90		8 h	
		50	200		15 min	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
100-42-5	Stüreen			
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	289 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	306 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	85 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	kohalik	406 mg/inimene/päevas
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	182,75 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	174,25 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	10,2 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	343 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	2,1 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	
Keskkonnaosa		Väärtus
100-42-5	Stüreen	
Magevesi		0,028 mg/l
Merevesi		0,014 mg/l
Magevee põhjasete		0,614 mg/kg
Merevee põhjasete		0,307 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		5 mg/l
Pinnas		0,2 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 7 / 14-st



Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg: 480 min.

NBR (Nitrilikummi), Läbimisaeg: 30 min.

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. gaaside filtreerimisvõime (EN 141)., Filtrimaterjal: A

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Pasta
Värvus:	määratudvalge
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata	Testimisnorm
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	145 °C	
Süttivus:	ei ole rakendatav	DIN 51755
Alumine plahvatuspiir:	1,2 mahu%	
Ülemine plahvatuspiir:	8,9 mahu%	DIN 51755
Leekpunkt:	31 °C	
Isestüttimistemperatuur:	480 °C	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata	
pH-väärtus:	määramata	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus vees:		
Lahustuvus teistes lahustites		määramata
määramata		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:	määramata	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 8 / 14-st

Aururõhk: (20 °C juures)	6,7 hPa
Tihedus (20 °C juures):	1,70 g/cm ³ ISO 2811
Auru suhteline tihedus:	määramata

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
määramata	
Ihesüttimistemperatuur	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Oksüdeerivus	
määramata	

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	<3 % (ADR/RID)
Lahusti sisaldus:	17,0 %
Tahke aine sisaldus:	83,0 %
Sublimatsioonitemperatuur:	määramata
Pehmenemispunkt:	määramata
Hangumistemperatuur:	määramata
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	määramata

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojendamisel: Polümerisatsioonioht

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 56,00 mg/l;
ATE (sissehingamisel tolm/udu) 7,636 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 9 / 14-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
100-42-5	Stüreen				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel aur	LC50 < 10 mg/l	Rott		
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	titaandioksiid				
	suukaudne	LD50 > 20000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 10000 mg/kg	Küülik		
91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			
130-15-4	1,4-Naphthoquinone				
	suukaudne	ATE 100 mg/kg			
	sissehingamisel aur	ATE 0,5 mg/l			
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE 0,05 mg/l			
108-31-6	Maleic anhydride				
	suukaudne	LD50 1090 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 2620 mg/kg	Küülik		

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (2,2'-(m-tolylimino)diethanol; 1,4-Naphthoquinone; Maleic anhydride)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Arvatavasti kahjustab loodet. (Stüreen)

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Stüreen)

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 10 / 14-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
100-42-5	Stüreen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	> 1- < 10	96 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>1- < 10	48 h		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Seda korda kinnati analüüsi et: 010 Kaitsealaaladeid:				
CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
100-42-5	Stüreen			
		70,9%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
100-42-5	Stüreen	2,96

12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):

Jäätmekood: toode

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 11 / 14-st

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1866
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Resin solution
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
Erinõuded: 640E
Piiatut kogus (LQ): 5 L
Veokategooria: 3
Ohu number: 30
Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

E1

ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5. veos.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1866
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Resin solution
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
Märgistus: 3



Meresaasteained: no
Erinõuded: 223, 955
Piiatut kogus (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Muu asjakohane teave (Mereveod)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1866
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Resin solution
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 12 / 14-st

14.4. Pakendigrupp:

Märgistus:

III

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

10 L

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

220 L

Muu asjakohane teave (Õhuveo)

E1

: Y344

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad vedelikud

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 30, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

17,0 % (< 250 g/l)

heitkoguste piiramise kohta:

Alaliik vastavalt direktiivile

Täitepahtel - Kõik tüübid, LOÜ piirväärtus: 250 g/l

2004/42/EÜ:

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklike seadusi!

Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest töö.

Riiklikud õigusaktid

Tööterakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

Lisateave kohta

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 13 / 14-st

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik
 Acute Tox: Äge mürgisus
 Asp. Tox: Hingamiskahjustused
 Skin Corr: Nahasöövitus
 Skin Irrit: Nahaärritus
 Eye Dam: Raske silmakahjustus
 Eye Irrit: Silmade ärritus
 Resp. Sens: Hingamisteede sensibiliseerimine
 Skin Sens: Naha sensibiliseerimine
 Carc: Kantserogeensus
 Repr: Reproduktiivtoksilisus
 STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
 Aquatic Acute: Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus
 Aquatic Chronic: Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline mürgisus
 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 Harmonized 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
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
Repr. 2; H361d	Arvestusmeetod
STOT RE 1; H372	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H330 Sissehingamisel surmav.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H360D Võib kahjustada loodet.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6085

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5303

Lehekülg 14 / 14-st

H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH212	Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolmu. Tolmu mitte sisse hingata.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)