

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 1 / 13-st

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

1.1. Tootetähis

DINITROL 410 UV NF Black

UFI:

TXDA-J7NC-G00P-XP5R

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

Aine/segu kasutusala

Liimid, hermeetikud

1.3. Andmed ohutuskardi 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

Resp. Sens. 1; H334

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H334

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Hoiatuslaused

P261

Vältida auru/aerosooli/tolmu/udu aine sissehingamist.

P280

Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

P342+P311

Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P405

Hoida lukustatult.

Teatud toodete erandlik mürgistamine

EUH204

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 2 / 13-st

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H334

Hoiatuslaused

P261-P342+P311

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate	15 - < 20 %
	249-079-5	01-2119430798-28
	Aquatic Chronic 4; H413	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
	905-588-0	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
	500-040-3	01-2119457013-49
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	< 1 %
	202-966-0	615-005-00-9
	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

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	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 20 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	< 1 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >9400 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 3 / 13-st

Lisateave

Ohulausete ja EL ohulausete täielik tekst, vt 16. JAGU.

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

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

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

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

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

Kokkupuutel nahaga

Kõrvaldada mehaaniliselt (nt eemaldada nahale sattunud aine vati ja tselloloosmaterjali abil) ja järgnevalt pesta põhjalikult vee ja pehme puhastusvahendiga. 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

Iiveldus, Uimasus, Peavalu.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Veepihusti, alkoholikindel vaht, Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO₂).**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohudTulekahju korral võivad tekkida: Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NO_x), Väävli oksiidid, süsinikmonooksiid**5.3. Nõuanded tuletoorjatele**

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 4 / 13-st

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Üldised märkused**

- Tagada piisav ventilatsioon.
- kasutada isikukaitsevahendeid.
- Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
- 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 käsitlemine: 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

- Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

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.
- Määrduvad, kemikaalist läbiimbnud riieid koheselt seljast võtta.

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

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida niiskuse eest.

Koosladustamise juhised

- Hoida eemal toiduainetest.

Teave säilitustingimuste kohta

- Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas
- Kaitse vastu: Miinuskraadid, Kuumus, UV-kiirgus/päikesevalgus.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 5 / 13-st

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
101-68-8	4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (fenüüliisotsüanaat)	0,005	0,05		8 h	
		0,01	0,1		5 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 6 / 13-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	211 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	221 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	442 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	289 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	14,8 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	65,3 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	260 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	260 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,05 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	0,1 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,05 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,1 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	50 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	28,7 mg/cm ²
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,025 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	0,05 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,025 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,05 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	17,2 mg/cm ²
Tarbija DNEL, akuutne		oraalne	süsteemne	20 mg/kg kehamassi kohta päevas
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,05 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,10 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,025 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,05 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 7 / 13-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Magevesi		0,327 mg/l
Merevesi		0,327 mg/l
Magevee põhjasete		12,64 mg/kg
Merevee põhjasete		12,64 mg/kg
Pinnas		2,31 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Magevesi		1 mg/l
Merevesi		0,1 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		1 mg/l
Pinnas		1 mg/kg
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	
Magevesi		1,0 mg/l
Merevesi		0,1 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		1,0 mg/l
Pinnas		1,0 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

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) - (0,7mm), Läbimisaeg: 240 min.

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

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kaitseriietus

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimiseseade (EN 141), Filtrimaterjal: A2

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 8 / 13-st

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Pasta	
Värvus:	must	
Lõhn:	sarnane: Lahusti	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:		ei ole rakendatav
Süttivus:		ei ole rakendatav
Leekpunkt:		ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:		määramata
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanol/vesi jaotustegur:		määramata
Tihedus (20 °C juures):		1,22 g/cm³
Auru suhteline tihedus:		määramata

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
määramata	
Ise süttimistemperatuur	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
--------------------------	-----------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

reageerib : Alkoholid, Amiinid, Hape, leeliselahus
Kokkupuutel veega: Teke: Metanool, Süsinikdioksiid.
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida niiskuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Jälgedena võimalik: Isotsüanaadid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 9 / 13-st

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) 11111 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 202,0 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) 15,15 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4300	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	20 mg/l	Rott	
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE	1,5 mg/l		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	
	sissehingamisel aur	ATE	11 mg/l		
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>9400	Küülik	
	sissehingamisel aur	ATE	11 mg/l		
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE	1,5 mg/l		

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat)

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 10 / 13-st

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Aktiivmuda	
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Mürgisus crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Aktiivmuda	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat			
	OECD 302C	0%	28	
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	200	Cyprinus carpio (karpkala)	

12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 11 / 13-st

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

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise 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 olmpakendijäätmed); 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:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Meresasteained:

no

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 12 / 13-st

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Lisateave

Tulekahju 33.2.1.4 vastavalt "Test ja kriteeriumide käsiraamatus" (soovitused ohtlike kaupade veo [ÜRO]): põlevusaste: ≤ 2 , 2 mm / s (ohtlikke kaupu vastavalt klassi 4.1 [ADRI])

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 52, Sisend 56

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 8,0 %

heitkoguste piiramise kohta: 97,6 g/l

Alaliik vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ: Täitepahtel - Kõik tüübid, LOÜ piirväärtus: 250 g/l

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklike seadusi!

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

Riiklikud õigusaktid

Tööl rakendamise 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Läbi vaadanud: 15.02.2024

Materjali number: 82115

Lehekülg 13 / 13-st

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik
 Acute Tox: Äge mürgisus
 Asp. Tox: Hingamiskahjustused
 Skin Irrit: Nahaärritus
 Eye Irrit: Silmade ärritus
 Resp. Sens: Hingamisteede sensibiliseerimine
 Skin Sens: Naha sensibiliseerimine
 Carc: Kantserogeensus
 STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
 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
Resp. Sens. 1; H334	Arvestusmeetod

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
 EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku 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.)