

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 1 / 12-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

DINITROL 425 UV Black

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
E-post: msds@dinol.com
Kontaktisik: Labor
Teavet annab: msds@dinol.com

Faks: + 49 (0) 5281 9829860

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**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 2 / 12-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			1 - < 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			
101-68-8	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat			0,025 - < 0,1 %
	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			
26471-62-5	m-tolülideendiisotsüanaat, toluendiisotsüanaat			< 0,025 %
	247-722-4	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

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	1 - < 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	
101-68-8	202-966-0	difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	0,025 - < 0,1 %
		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	
26471-62-5	247-722-4	m-tolülideendiisotsüanaat, toluendiisotsüanaat	< 0,025 %
		inhalatsiooniline: ATE = 0,05 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 0,005 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 12200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100	

Lisateave

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 3 / 12-st

Allaneelamisel

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

liveldus, Uimasus, Peavalu.

4.3. Märges 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 seguiga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NO_x), Väävlü oksiidid, süsinikmonoksiid

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

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 4 / 12-st

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.
Määrdunud, kemikaalist läbiimbunud riietus 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.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
101-68-8	4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (fenüüldiisotsüanaat)	0,005	0,05		8 h	
		0,01	0,1		5 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 5 / 12-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
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
26471-62-5	m-tolülideendiisotsüanaat, toluendiisotsüanaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	0,035 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	0,14 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,035 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	0,14 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 6 / 12-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
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
26471-62-5	m-tolülideendiisotsüanaat, toluendiisotsüanaat	
Magevesi		0,0125 mg/l
Merevesi		0,00125 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		1 mg/l
Pinnas		1 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 7 / 12-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:		määramata
Süttivus:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
Leekpunkt:		ei ole rakendatav
Isestüttimistemperatuur:		mitte isesüttiv
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
Aururõhk:		määramata
Tihedus (20 °C juures):		1,35 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:		määramata

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
määramata	
Isestüttimistemperatuur	
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 keskkonnamperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

reageerib : Alkohol, 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 8 / 12-st

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 5000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 50 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 12,5 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		
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		
26471-62-5	m-tolüülideendiisotsüanaat, tolueendiisotsüanaat				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 12200	Küülik	
	sissehingamisel aur	ATE	0,05 mg/l		
	sissehingamisel tolmu/udu	ATE mg/l	0,005		

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 9 / 12-st

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.

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekreetsioonisüsteemi 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
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	
26471-62-5	m-tolüülideendiisotsüanaat, toluendiisotsüanaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	4300	96 h	Chlorella vulgaris	
	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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 10 / 12-st

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.

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 TEKINUD 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 KAITSERIIETUS; 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.

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.

Meresaasteained:

no

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 11 / 12-st

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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.

14.5. Keskkonnaohud

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 (ohtlike kaupu vastavalt klassi 4.1 [ADRI])

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 52, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

6,81 %

heitkoguste piiramise kohta:

91,94 g/l

Alaliik vastavalt direktiivile

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

2004/42/EÜ:

Andmed, mis puudutavad direktiivi

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

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

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): 2,15.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 425 UV Black

Läbi vaadanud: 21.01.2025

Materjali number: 82030

Lehekülg 12 / 12-st

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik
 Acute Tox: Äge mürgisus
 Asp. Tox: Hingamiskahjustus
 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 veekeskkonnale - 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%

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.
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.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

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