

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 1 / 17-st

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

1.1. Tootetähis

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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

Aine/segu kasutusala

Värvid ja lakid

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

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märjastuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud

Süsivesinikud, C9-, lõhna-
butaan-1-ool, n-butanool
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 2 / 17-st

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H222-H229-H318-H412

Hoiatuslaused

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 3 / 17-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
115-10-6	dimetüleeter			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
128601-23-0	Süsivesinikud, C9-, lõhna-			10 - < 12,5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool			5 - < 10 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	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			
100-41-4	Etüülbenseen			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 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	
128601-23-0	918-668-5	Süsivesinikud, C9-, lõhna-	10 - < 12,5 %
		dermaalne: LD50 = > 3160 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butaan-1-ool, n-butanool	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >17 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 3400 mg/kg; oraalne: LD50 = 790 mg/kg	
	921-024-6	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 20 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 20 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaas); dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etüülbenseen	< 2,5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 17,2 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaas); dermaalne: LD50 = 15400 mg/kg; oraalne: LD50 = 3500 mg/kg	

Lisateave

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 4 / 17-st

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

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 lamavasse 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

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**

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon.

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

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riitele sattumist.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 5 / 17-st

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

Vältida staatilise elektri teket.

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

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 läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

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

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Hoida pakend kuivana.

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 6 / 17-st

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
115-10-6	Dimetüüleeter	1000	1920		8 h	
100-41-4	Etüülbenseen	100	442		8 h	
		200	884		15 min	
71-36-3	n-Butüülalkohol (n-butanool)	15	45		8 h	
		30	90		5 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 7 / 17-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
128601-23-0	Süsivesinikud, C9-, lõhna-			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	150 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	32 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	310 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	3,125 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	55 mg/m ³
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2035 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	773 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	608 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	699 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	699 mg/kg kehamassi kohta päevas
	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
100-41-4	Etüülbenseen			

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 8 / 17-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	77 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	293 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	15 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool	
Magevesi		0,082 mg/l
Merevesi		0,0082 mg/l
Magevee põhjasete		0,178 mg/kg
Merevee põhjasete		0,0178 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		2476 mg/l
Pinnas		0,015 mg/kg
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
100-41-4	Etüülbenseen	
Magevesi		0,1 mg/l
Merevesi		0,01 mg/l
Magevee põhjasete		13,7 mg/kg
Merevee põhjasete		1,37 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		0,02 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		9,6 mg/l
Pinnas		2,68 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine



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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 9 / 17-st

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg:

PVA (polüvinüülalkohol), Läbimisaeg:

NBR (Nitriilkummi), Läbimisaeg:

Butüülkautšuk, Läbimisaeg:

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

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalgatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimisseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A2/P3

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatoolek:	Aerosool	
Värvus:	läbipaistev	
Lõhn:	iseloomulik	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:		ei ole rakendatav
Süttivus:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		0,7 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		26,2 mahu%
Leekpunkt:		ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur:		> 200 °C
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:		määramata
Kinemaatiline viskoossus:		määramata
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		4000 hPa
(20 °C juures)		
Tihedus (20 °C juures):		0,8 g/cm³
Auru suhteline tihedus:		määramata

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 10 / 17-st

Oksüdeerivus
määramata

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

ei ole rakendatav

Lahusti eraldamise test:

määramata

Lahusti sisaldus:

88,1 %

Tahke aine sisaldus:

11,7 %

Dünaamiline viskoossus:

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

Hoida eemal soojusallikast. Tuleoht.

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) 2282 mg/kg; ATE (nahakaudne) 5720 mg/kg; ATE (sissehingamisel gaas) 19500 ppm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 11 / 17-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
128601-23-0	Süsivesinikud, C9-, lõhna-				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 3160 mg/kg	Küülik		
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool				
	suukaudne	LD50 790 mg/kg	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 3400 mg/kg	Küülik	GSETIS	
	sissehingamisel (4 h) tolmu/udu	LC50 >17 mg/l	Rott		
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 20 mg/l	Rott		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	suukaudne	LD50 4300 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 20 mg/l	Rott		
	sissehingamisel gaas	ATE 4500 ppm			
100-41-4	Etüülbenseen				
	suukaudne	LD50 3500 mg/kg	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 15400 mg/kg	Küülik	GESTIS	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 17,2 mg/l	Rott		
	sissehingamisel gaas	ATE 4500 ppm			

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Süsivesinikud, C9-, lõhna-; butaan-1-ool, n-butanool)

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Süsivesinikud, C9-, lõhna-; butaan-1-ool, n-butanool; Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 12 / 17-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate 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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
128601-23-0	Süsivesinikud, C9-, lõhna-					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1740	96 h	Pakspea lepamaim	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	10-100	96 h	Pakspea lepamaim	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Mürgisus crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani			
	OECD 301F	98%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 13 / 17-st

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
115-10-6	dimetüüleeter	0,1
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool	0,88
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani	3,4-5,2
100-41-4	Etüülbenseen	3,15

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

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda 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

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150104 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Metallpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 14 / 17-st

14.4. Pakendigrupp:

Märgistus:

-

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E0

Veokategooria:

2

Tunnelis liiklemise piirangud:

D

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Meresaaasteained:

no

Erinõuded:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Piiratud kogus (LQ):

1000 mL

Lubatud kogus:

E0

EmS:

F-D, S-U

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Erinõuded:

A145 A167 A802

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Lubatud kogus:

E0

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

203

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

75 kg

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

203

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

150 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Rõhu all olevad gaasid

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 15 / 17-st

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 88,14 % (661,9 g/l)

heitkoguste piiramise kohta:

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke 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 töötervishoiu 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

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Süsivesinikud, C9-, lõhna-

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 16 / 17-st

Lühendid ja akronüümid

Flam. Gas: Tuleohtlikud gaasid
 Aerosol: Aerosoolid
 Press. Gas (Liq.): Veeldatud gaas
 Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik
 Acute Tox: Äge mürgisus
 Asp. Tox: Hingamiskahjustused
 Skin Irrit: Nahaärritus
 Eye Dam: Raske silmakahjustus
 Eye Irrit: Silmade ärritus
 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
Aerosol 1; H222-H229	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
Eye Dam. 1; H318	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
STOT SE 3; H335	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
STOT SE 3; H336	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Läbi vaadanud: 31.10.2023

Materjali number: 34009

Lehekülg 17 / 17-st

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.)