

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 1 / 12-st

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

1.1. Tootetähis

DINITROL 7450 Spray

UFI:

AHVP-5880-D00Q-VQ93

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

Aine/segu kasutusala

pesuaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädabitelefoni 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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud

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

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 2 / 12-st

P211	süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P251	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P273	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P391	Vältida sattumist keskkonda.
P410+P412	Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lisanõuanne

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H222-H229

Hoiatuslaused

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Muud ohud

Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke. Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

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)			
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani			50 - < 100 %
	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			
124-38-9	Carbon dioxide			3 - < 5 %
	204-696-9			

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		
	921-024-6	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani	50 - < 100 %
	inhalatsiooniline: LC50 = > 25,2 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 3 / 12-st

Üldine teave

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega.
Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu
Peapööritus

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümpatomaatiline ravi.

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

Süsinikdioksiid (CO₂)
Vaht
Kustutuspulber

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlev.
Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

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**

Eemaldada kõik süttimisallikad.
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
Vältida nahale, silma ja rietele sattumist.
kasutada isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 4 / 12-st

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

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**

Isegi pärast kasutamist mitte mulgustada ega põletada.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Vältida staatilise elektri teket.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Üldised tööhügieeninõuded

Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus koheselt seljast võtta.

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

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida lukustatult.

Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

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

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija, Pürofoorsed või isekuumenevad ained

Teave säilitustingimuste kohta

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 5 / 12-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
124-38-9	Süsinikdioksiid	5000	9000		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	Süivesinikud, 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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

NBR (Nitrilikummi), Läbimisaeg: 480 min.

Kindamaterjali paksus: 0,45 mm

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Mittesüttiv riietus, Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

gaaside filtreerimisese (EN 141)., Filtrimaterjal: A

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Aerosool
Värvus:	läbipaistev
Lõhn:	Lahusti
Lõhnalävi:	määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 6 / 12-st

Testimisnorm

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	88 °C
Süttivus:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	1,0 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	8,0 mahu%
Leekpunkt:	-12 °C
Iseühtimistemperatuur:	>200 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	<7 mm ² /s
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	Teave puudub.
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	0,673 g/cm ³ DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	Teave puudub.

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
määramata	
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad
Iseühtimistemperatuur	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Oksüdeerivus	
Mitteoksüdeeriv.	

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:	Teave puudub.
Lahusti eraldamise test:	Teave puudub.
Lahusti sisaldus:	95,10 %
Sublimatsioonitemperatuur:	Teave puudub.
Pehmenemispunkt:	Teave puudub.
Dünaamiline viskoossus:	Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 7 / 12-st

Vältida staatilise elektri teket.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Pürofoorsed või isekuumenenevad ained

10.6. Ohtlikud lagusaadused

tahm

Süsinikdioksiid (CO₂)

süsinikmonooksiid

Lisainformatsioon

Teave puudub.

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) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Süsvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 25,2 mg/l	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

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

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Süsvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 8 / 12-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
	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

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

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

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta ei saa välistada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani	3,4-5,2
124-38-9	Carbon dioxide	0,83

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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 siseselektsioonisüsteemi 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. Jäätmetöötlemismeetodid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 9 / 12-st

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

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

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Veokategooria:

2

Tunnelis liiklemise piirangud:

D

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

E0

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E0

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 10 / 12-st

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Meresaasteained:

yes

Erinõuded:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Piiatut kogus (LQ):

1000 mL

Lubatut 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 tunnusnimetus:

AEROSOLS, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Erinõuded:

A145 A167 A802

Piiatut kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Lubatut kogus:

E0

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

203

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

75 kg

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

203

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

150 kg

Muu asjakohane teave (Õhuveo)

E0

: Y203

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Jah



Ohtu põhjustav aine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Aerosoolid

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 11 / 12-st

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 28, Sisend 40

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 100 %
heitkoguste piiramise kohta: 673 g/l

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

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

602311

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

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

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,9,15,16.

Lühendid ja akronüümid

Aerosol: Aerosool

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik

Asp. Tox: Hingamiskahjustus

Skin Irrit: Nahaärritus

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne 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%

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 7450 Spray

Läbi vaadanud: 18.03.2025

Materjali number: 97450

Lehekülg 12 / 12-st

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Aerosol 1; H222-H229	Testandmete põhjal
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Skin Irrit. 2; H315	Seostamispõhimõte "Aerosoolid"
STOT SE 3; H336	Seostamispõhimõte "Aerosoolid"
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

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

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku 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.)