

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 1 / 14-st

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

1.1. Tootetähis

DINITROL 4941 (1-20L)

UFI:

H27G-NSW1-5502-HVW0

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

Aine/segu kasutusala

korrosioonikaitse kate

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

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 2 / 14-st

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405 Hoida lukustatult.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H412

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)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata			10 - < 15 %
	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			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
108-32-7	Propüleenkarbonaat			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 3 / 14-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 4951 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4951 mg/kg	
	918-668-5	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >6193 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >3160 mg/kg; oraalne: LD50 = 3492 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		dermaalne: LD50 = >3000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	Propüleenkarbonaat	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 33520 mg/kg	

Lisateave

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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.

Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.
Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

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. Pöörduda koheselt arsti 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

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekahju korral kasutada liiv, kustutuspulber või alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 4 / 14-st

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

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 tolm/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

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

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

Muu teave

Teave puudub.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 5 / 14-st

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3. Eriksutus

Ei ole nõutav.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 6 / 14-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	871 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	208 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	185 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	150 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	32 mg/m ³
108-32-7	Propüleenkarbonaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	70,56 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	20 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	20 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	17,4 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	10 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	10 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	10 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	
Keskkonnaosa		Väärtus
108-32-7	Propüleenkarbonaat	
Magevesi		0,9 mg/l
Merevesi		0,9 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		7400 mg/l
Pinnas		0,81 mg/kg

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 7 / 14-st

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

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Soovitavad kaitsekindad :

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg: 480 min.

NBR (Nitriilkummi), Läbimisaeg: 480 min.

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

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalgaseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimisseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatoolek:	Vedel
Värvus:	must
Lõhn:	iseloosulik
Lõhnalävi:	määramata

Testimisnorm

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	165 - 181 °C
Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	0,8 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	6 mahu%
Leekpunkt:	36 °C
Isesüttimistemperatuur:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	> 20,5 mm²/s
Lahustuvus vees:	ei ole rakendatav
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 8 / 14-st

Aururõhk: (20 °C juures)	5 hPa
Aururõhk: (50 °C juures)	30 hPa
Tihedus (20 °C juures):	1,01 - 1,05 g/cm ³ DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	määramata
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

org. Lösemittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Tahke aine sisaldus:

58,5 - 63,5 %

Pehmenemispunkt:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

1400 - 3500 mPa·s

(20 °C juures)

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonooksiid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 9 / 14-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 4951 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 4951 mg/l	Rott		
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata				
	suukaudne	LD50 3492 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >3160 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel aur	LC50 >6193 mg/l	Rott		
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >3000 mg/kg	Rott		
108-32-7	Propüleenkarbonaat				
	suukaudne	LD50 33520 mg/kg	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 > 20000 mg/kg	Küülik	GESTIS	

Ärritavus ja söövitavus

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

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

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 10 / 14-st

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Siseselektsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segu 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
108-32-7	Propüleenkarbonaat					
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
108-32-7	Propüleenkarbonaat				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83,5-87,7 %	29		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
108-32-7	Propüleenkarbonaat	-0,41

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 siseselektsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Lisateave

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 11 / 14-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Jäätmekood: toode

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD 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

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD 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

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

COATING SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

30

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

Coating solution

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

COATING SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 12 / 14-st

14.4. Pakendigrupp:

Märgistus:

III

3



Meresasteained:

no

Erinõuded:

955

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-E, S-E

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

COATING SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

220 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole rakendatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

37,86 %

heitkoguste piiramise kohta:

390,0 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 13 / 14-st

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise 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

55220

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik

Asp. Tox: Hingamiskahjustus

Eye Irrit: Silmade ärritus

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%

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
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 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 4941 (1-20L)

Läbi vaadanud: 29.04.2025

Materjali number: 20091

Lehekülg 14 / 14-st

nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

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