

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 1 / 12-st

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

DINITROL 770 BLACK

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/ segu kasutusala**

Liimid, hermeetikud

Mittesoovitavad kasutusala

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	Faks: + 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com	
Kontaktisik:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
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**

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

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohulaused**

EUH208 Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan, N-(3-(trimetoksüül)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Muud tähistused

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 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 2 / 12-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan			0,1 - < 1 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
1760-24-3	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine			0,1 - < 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H332 H318 H317 H335 H373			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			0,025 - < 0,1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			

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

Konkreetsed sisalduse piirnõrvid, korruptustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnõrvid, korruptustegurid ja ATE väärtused		
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksüvinüülsilaan	0,1 - < 1 %
	inhalatsiooniline: LC50 = 16,79 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >3460-4000 mg/kg; oraalne: LD50 = 7340-7460 mg/kg		
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	0,1 - < 1 %
	inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu)		
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0,025 - < 0,1 %
	dermaalne: LD50 = 2000 - 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 3125 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

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.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 3 / 12-st

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

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

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 riitele 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 4 / 12-st

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

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

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 tööpauside 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

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitse vastu:

Koosladustamise juhised

Teave puudub.

Teave säilitustingimuste kohta

Teave puudub.

7.3. Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 5 / 12-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan			
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	26,9 mg/inimene/päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	4,9 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,69 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,04 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	93,4 mg/m ³
1760-24-3	N-(3-(trimetoksüüül)propyl)ethyleendiamiin			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,6 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	260 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	5,36 mg/m ³

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan	
Magevesi		0,34 mg/l
Merevesi		0,034 mg/l
Magevee põhjasete		1,24 mg/kg
Merevee põhjasete		0,12 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		110 mg/l
Pinnas		0,052 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimetoksüüül)propyl)ethyleendiamiin	
Magevesi		0,062 mg/l
Merevesi		0,006 mg/l
Magevee põhjasete		0,22 mg/kg
Merevee põhjasete		0,022 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine


Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 6 / 12-st

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 (DIN EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

NBR (Nitriilkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

Kindamaterjali paksus : > 0,12 mm

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

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	pastataoline	
Värvus:	must	
Lõhn:	iseloomulik	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:		määramata
Süttivus:		määramata
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
Leekpunkt:		määramata
Isesüttimistemperatuur:		määramata
Lagunemistemperatuur:		ei ole rakendatav
pH-väärtus:		ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:		määramata
Lahustuvus vees:		ei ole rakendatav
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		määramata
Tihedus (20 °C juures):		1,61 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:		määramata
Osakeste omadused:		ei ole rakendatav

9.2. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 7 / 12-st

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

0,00 %

Pehmenemispunkt:

määramata

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

reageerib : Hape, Oksüdeerija

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kokkupuutel veega: Teke: Metanool

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 8 / 12-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan				
	suukaudne	LD50 7340-7460 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >3460-4000 mg/kg	Küülik		OECD 406
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 16,79 mg/l	Rott		
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			
1760-24-3	N-(3-(trimetoksüüül)propyl)ethyleendiamiin				
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	suukaudne	LD50 3125 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 2000 - 5000 mg/kg			

Ärritavus ja söövitavus

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

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

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan, N-(3-(trimetoksüül)propyl)ethyleendiamiin, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reprodutiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reprodutiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 9 / 12-st

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	

12.2. Püsivus ja launduvus

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan	1,1

12.4. Liikuvus pinnases

Segude 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

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 10 / 12-st

Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkivad 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 KAITSERIIEBUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nende saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded
Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 Meresaasteained: no

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.

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 75

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 11 / 12-st

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ
heitkoguste piiramise kohta: 1,48 %
23,83 g/l

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklike seadusi!

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

Riiklikud õigusaktid

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 tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

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): 1,7,8,11,16.

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. ohukategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine, 1A. ohukategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 1. kategooria
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.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 770 BLACK

Muudetud: 22.01.2026

Materjali number: 82220

Lehekülg 12 / 12-st

H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. 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.

See ohutuskaart sisaldab ainult ohutusosalast teavet ega asenda tooteinfot ega tootespetsifikatsioone.

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.)