

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 1 / 14-st

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

DINITROL 3850 A

UFI: 38C1-17QU-460C-YA25

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

korrosioonikaitse kate

**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**

 Flam. Liq. 3; H226  
 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-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, &lt;2% aromaatsed

**Piktogramm:** Hoiatus

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 2 / 14-st

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.

**Muud tähistused**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
**Piktogramm:** Hoiatus

**Tunnusõna:**

**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)			
	Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanool			< 1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H410			

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		
	919-857-5	Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed	45 - < 50 %
	inhalatsiooniline: LC50 = > 5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg		
111-76-2	203-905-0	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	< 1 %
	inhalatsiooniline: ATE 3 mg/l (aur); oraalne: ATE 1200 mg/kg		
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanool	< 1 %
	oraalne: LD50 = >300 - 2000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**Lisateave**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 3 / 14-st

**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**

Teave puudub.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Teave puudub.

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

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast 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**

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 3850 A

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 4 / 14-st

#### 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 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 toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Määrduvad, kemikaalist läbiimunud 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 pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast,

kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

### 7.3. Eriksutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 5 / 14-st

**Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
111-76-2	2-Butoksüetanool (O-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmonobutüüleeter, butüülsellosolv)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 6 / 14-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	208 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	871 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	185 mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter			
	Tarbija DNEL, akuutne	oraalne	süsteemne	13,4 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	3,2 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	75 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, akuutne	dermaalne	süsteemne	44,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	38 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	246 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	98 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	633 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	633 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	123 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	49 mg/m <sup>3</sup>
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanool			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,179 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,179 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1,76 mg/m <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 7 / 14-st

Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	0,621 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	-------------------	-----------	-------------------------

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanool	
Magevesi		0,000214 mg/l
Merevesi		0,000021 mg/l
Magevee põhjasete		1,692 mg/kg
Merevee põhjasete		0,1692 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		1,5 mg/l

**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 (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. gaaside filtreerimiseseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	helepruun
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata

Sulamis-/külmumispunkt:

**Testimisnorm**  
 määramata

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 8 / 14-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	154-193 °C
Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	0,7 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	6,0 mahu%
Leekpunkt:	36 °C
Isesüttimistemperatuur:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	3 hPa
(20 °C juures)	
Aururõhk:	13 hPa
(50 °C juures)	
Tihedus (20 °C juures):	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	määramata
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav

**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
**Plahvatavus**

Toode on: mitte plahvatusohtlik.. Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

**Jätkev põlemine:**

Andmed pole kättesaadavad

**Oksüdeerivus**

Mitteoksüdeeriv.

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	määramata
Lahusti sisaldus:	40,9 %
Tahke aine sisaldus:	58,2 %
Pehmenemispunkt:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Väljavooluaeg:	65 4 DIN 53211
(20 °C juures)	

**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.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 9 / 14-st

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**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**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix tegelik**

	Doos	Liigid	Allikas
LC50, sissehingamisel (aur) (4 h)	> 375 mg/l		

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel tolm/udu) &gt; 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 5000 mg/l	Rott		
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter				
	suukaudne	ATE 1200 mg/kg			
	sissehingamisel aur	ATE 3 mg/l			
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanool				
	suukaudne	LD50 >300 - 2000 mg/kg	Rott		

**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. (Süivesinikud, C9-C 11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, &lt;2% aromaatsed)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 10 / 14-st

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Teave puudub.

**Spetsiifilised toimed loomkatses**

Teave puudub.

**Lisateave testide kohta**

Teave puudub.

**Praktikal põhinevad kogemused**

Teave puudub.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/ segu enda kohta puuduvad andmed.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed				
		80%			
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur n-oktaanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	0,81 (25°C)

**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**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 11 / 14-st

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. 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 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**

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	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)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Coating solution
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III
Märgistus:	3

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 12 / 14-st



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1

**Mereveod (IMDG)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III
Märgistus:	3



Meresaasteained:	no
Erinõuded:	955
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	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. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:	Ei
------------------	----

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus : Süttivad vedelikud

**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**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 13 / 14-st

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ	40,89 %
heitkoguste piiramise kohta:	357,8 g/l
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**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**

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):	3 - väga ohtlik veekeskkonnale
--------------------------	--------------------------------

**Lisateave kohta**

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

602286

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

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

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, &lt;2% aromaatsed

**16. JAGU. Muu teave**
**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 8,16.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 3850 A**

Muudetud: 15.01.2026

Materjali number: 21608

Lehekülg 14 / 14-st

**Lühendid ja akronüümid**

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus, 3. ohukategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. ohukategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahaärritus, 2. ohukategooria  
 Skin Corr. 1: Nahasöövitus, 1. ohukategooria  
 Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria  
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 3. 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%

**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.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H331 Sissehingamisel mürgine.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H410 Väga 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 nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

See ohutuskaart sisaldab ainult ohutusalast 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.)*