

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 1 / 14-st

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

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

korrosioonikaitse kate

**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**

 Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Mürgistuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 2 / 14-st

P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

**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**
**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H222-H229-H412

**Hoiatuslaused**

P210-P211-P251-P410+P412

**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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304	
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan	5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1
	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed	5 - < 10 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
61789-86-4	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
	263-093-9	01-2119488992-18
	Skin Sens. 1B; H317	
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
	800-484-0	01-2119976356-25
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	< 0,5 %
	271-235-6	01-2119454259-34
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 3 / 14-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	isopentaan, 2-metüülbutaan	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 25,3 mg/l (aur); oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
		dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 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**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

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

**Allaneelamisel**

Kutsuda viivitamatult arst. MITTE kutsuda esile oksendamist.

**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**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kustutuspulber, Veepihusti, alkoholikindel vaht.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga.

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

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 4 / 14-st

Kasutada sobivat 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

kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

#### Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Tõkestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitökete 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

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaalist läbiimibunud 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.

Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus koheselt seljast võtta.

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Hoida pakend kuivana.

Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 5 / 14-st

**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**
**Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
75-28-5	Isobutaan (2-metüülpropaan)	800	1900		8 h	
106-97-8	n-Butaan	800	1500		8 h	
109-66-0	Pentaan	1000	3000		8 h	
74-98-6	Propaan	1000	1800		8 h	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 6 / 14-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	3000 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	432 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	643 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	214 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	214 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	208 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>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
61789-86-4	calcium sulfonate			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,33 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	kohalik	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1,667 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	kohalik	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,8333 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 7 / 14-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan	
Magevesi		0,230 mg/l
Merevesi		0,230 mg/l
Magevee põhjasete		1,2 mg/kg
Merevee põhjasete		1,2 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
Magevesi		1 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		226000000 mg/kg
Merevee põhjasete		226000000 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		16667 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		1000 mg/l
Pinnas		271000000 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

Külgkaitsega kaitseprillid (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 kemikaaliskindluse 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: A2/P3

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 8 / 14-st

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

Agregaatolek:	Aerosool
Värvus:	must
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata

**Testimisnorm**

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	määramata
Süttivus:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	0,6 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	10,9 mahu%
Leekpunkt:	-97 °C
Iseühtimistemperatuur:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	3500 hPa
(20 °C juures)	
Tihedus (20 °C juures):	0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	määramata

**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	
määramata	

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti sisaldus:	76,0 %
Tahke aine sisaldus:	21,9 %
Dünaamiline viskoossus:	määramata

**Lisateave**

Teave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 9 / 14-st

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**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**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel gaas) &gt; 20000 ppm

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	suukaudne	LD50 >2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 25,3 mg/l	Rott		
	Süsivesinikud, 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		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	suukaudne	LD50 16000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Küülik		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		

**Ärritavus ja söövitavus**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 10 / 14-st

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Nahasöövitus/-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.  
 Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**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**

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.

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

Sisesekretoonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/ segu enda kohta puuduvad andmed.

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

CASi nr	Nimetus	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	4,26	96 h	kala	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

**12.3. Bioakumulatsioon**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**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.  
 ei ole rakendatav

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 11 / 14-st

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**Lisateave**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetötlusmeetodid**
**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**

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)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	-
Märgistus:	2.1



Klassifitseerimise kood:	5F
Erinõuded:	190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Veokategooria:	2
Tunnelis liiklemise piirangud:	D
<b>Muu asjakohane teave (Maismaaveod )</b>	
E0	

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS

**Mereveod (IMDG)**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 12 / 14-st

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1950  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** AEROSOLS  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 2.1  
**14.4. Pakendigrupp:** -  
 Märgistus: 2.1



Erinõuded: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Piiratud kogus (LQ): 1000 mL  
 Lubatud kogus: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1950  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 2.1  
**14.4. Pakendigrupp:** -  
 Märgistus: 2.1



Erinõuded: A145 A167 A802  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 30 kg G  
 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. Keskkonnoahud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei  
 Meresaasteained: no

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Rõhu all olevad gaasid

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisationsiooni 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.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 13 / 14-st

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28, Sisend 29, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta:	76,02 %
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	552,7 g/l
	P3a TULEOHTLIKUD AEROSOODID

#### 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):	2 - vett ohustav
--------------------------	------------------

#### Lisateave kohta

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

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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): 2,8,14.

#### Lühendid ja akronüümid

Aerosol 1: Aerosool, 1. ohukategooria  
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahaärritus, 2. ohukategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria  
 Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria  
 Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria  
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. ohukategooria  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 2. 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%

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Muudetud: 09.03.2026

Materjali number: 30173

Lehekülg 14 / 14-st

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Aerosol 1; H222-H229	Katseandmete alusel
Eye Irrit. 2; H319	Seostamispõhimõte "Aerosoolid"
Aquatic Chronic 3; H412	Arvutusmeetod

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

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.)*