

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 1 / 24-st

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

DINITROL 6110 Spray

UFI: 0Q3F-F0KD-7008-3RAW

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

Täitepahtel

Mittesoovitavad kasutusala

Teave puudub.

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

STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Mürgistuselemendid
Määrus (EÜ) nr 1272/2008
Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud

n-butüülatsetaat

etüülatsetaat

atsetoon, propaan-2-oon, propanoon

butaan-1-ool, n-butanool

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnusõna:

Ohulaused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 2 / 24-st

EUH208 Sisaldab n-butüülakrülaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Muud tähistused

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lisanõuanne

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

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:


Ohulaused

H222-H229

Hoiatuslaused

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 3 / 24-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
74-98-6	Propaan			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Butaan			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-butüülatsetaat			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	etüülatsetaat			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon			5 - < 10 %
	203-550-1		01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	Ksüleen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9004-70-0	tselluloosnitraat; nitrotselluloos			1 - < 5 %
	-	603-037-00-6		
	Expl. 1.1; H201			
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool			1 - < 5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
100-41-4	Etüülbenseen			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
141-32-2	n-butüülakrülaad			< 1 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 4 / 24-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
106-97-8	203-448-7	Butaan	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 273000 ppm (gaasid)	
123-86-4	204-658-1	n-butüülatsetaat	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 21 mg/l (aur); inhalatsiooniline: LC50 = >21 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 14112 mg/kg; oraalne: LD50 = 10760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etüülatsetaat	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 50 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 76 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oraalne: LD50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaasid); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Ksüleen	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 20 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaasid); dermaalne: LD50 = 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg	
9004-70-0	-	tselluloosnitraat; nitrotselluloos	1 - < 5 %
		oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butaan-1-ool, n-butanool	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >17 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 3430 mg/kg; oraalne: LD50 = 2292 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etüülbenseen	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 17,2 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaasid); dermaalne: LD50 = 15400 mg/kg; oraalne: LD50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	n-butüülakrülaat	< 1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 16 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 4500 ppm (gaasid); dermaalne: LD50 = 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 3150 mg/kg	

Lisateave

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

Via kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 5 / 24-st

Pesta rohke veega/Seep.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

Kutsuda viivitamatult arst.

Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

liveldus, Uimasus, Peavalu.

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

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

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. Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riieetele sattumist.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 6 / 24-st

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

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.
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 staatilise elektri teket.
Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Määratud, kemikaalist läbiimunud 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.

7.3. Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 7 / 24-st

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
67-64-1	Atsetoon (2-propanoon)	500	1210		8 h	
141-32-2	Butüülakrülaat (butüülpropenaat)	2	11		8 h	
		10	53		15 min	
141-78-6	Etüülatsetaat (etüületanaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	
100-41-4	Etüülbenseen	100	442		8 h	
		200	884		15 min	
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	50	200		8 h	
		100	450		15 min	
108-10-1	Metüülisobutüülketoon (4-metüül-2-pentanoon)	20	83		8 h	
		50	208		15 min	
106-97-8	n-Butaan	800	1500		8 h	
71-36-3	n-Butanool (n-butüülalkohol)	15	45		8 h	
		30	90		5 min	
123-86-4	n-Butüülatsetaat	50	241		8 h	
		150	723		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	1800		8 h	
7631-86-9	Räni (ränidioksiid) (peentolm) (amorfne)	-	2		8 h	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 8 / 24-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
123-86-4	n-butüülatsetaat			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	48 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	600 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	300 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	600 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	12 mg/m ³
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	300 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	35,7 mg/m ³
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	300 mg/m ³
141-78-6	etüülatsetaat			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	1468 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	734 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	1468 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	63 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	367 mg/m ³
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	37 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	4,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1210 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	2420 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	186 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	200 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	62 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	62 mg/kg kehamassi kohta päevas
108-10-1	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon			
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	208 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	208 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	83 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 9 / 24-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	83 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	11,8 mg/kg kehamassi kohta päevas
1330-20-7	Ksüleen		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	108 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	289 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	174 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	77 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	108 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	174 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	174 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	14,8 mg/m ³
13463-67-7	Tiitandioksiid		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	10 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	700 mg/kg kehamassi kohta päevas
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	310 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	3,125 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	55 mg/m ³
100-41-4	Etüülbenseen		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	77 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	293 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	15 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
7631-86-9	Silicium dioxide		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	4 mg/m ³
141-32-2	n-butüülakrülaat		
Töövõtja DNEL, akuutne	dermaalne	kohalik	0,28 mg/cm ²
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	0,28 mg/cm ²

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 10 / 24-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	11 mg/m ³
----------------------------	-------------------	---------	----------------------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 11 / 24-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
123-86-4	n-butüülatsetaat	
Magevesi		0,18 mg/l
Merevesi		0,018 mg/l
Magevee põhjasete		0,981 mg/kg
Merevee põhjasete		0,0981 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		35,6 mg/l
Pinnas		0,0903 mg/kg
141-78-6	etüülatsetaat	
Magevesi		0,24 mg/l
Merevesi		0,024 mg/l
Magevee põhjasete		1,15 mg/kg
Merevee põhjasete		0,115 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		0,20 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		650 mg/l
Pinnas		0,148 mg/kg
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	
Magevesi		10,6 mg/l
Merevesi		1,06 mg/l
Magevee põhjasete		30,4 mg/kg
Merevee põhjasete		3,04 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		29,5 mg/kg
108-10-1	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon	
Magevesi		0,6 mg/l
Merevesi		0,06 mg/l
Magevee põhjasete		8,27 mg/kg
Merevee põhjasete		0,83 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		27,5 mg/l
Pinnas		1,3 mg/kg
1330-20-7	Ksüleen	
Magevesi		0,327 mg/l
Merevesi		0,327 mg/l
Magevee põhjasete		12,46 mg/kg
Merevee põhjasete		12,46 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		6,58 mg/l
Pinnas		2,31 mg/kg
13463-67-7	Tiitandioksiid	
Magevesi		0,184 mg/l
Merevesi		0,0184 mg/l
Magevee põhjasete		1000 mg/kg

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 12 / 24-st

Merevee põhjasete	100 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	100 mg/l
Pinnas	100 mg/kg
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool
Magevesi	0,082 mg/l
Merevesi	0,0082 mg/l
Magevee põhjasete	0,178 mg/kg
Merevee põhjasete	0,0178 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	2476 mg/l
Pinnas	0,015 mg/kg
100-41-4	Etüülbenseen
Magevesi	0,1 mg/l
Merevesi	0,01 mg/l
Magevee põhjasete	13,7 mg/kg
Merevee põhjasete	1,37 mg/kg
Sekundaarne mürgitus	0,02 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	9,6 mg/l
Pinnas	2,68 mg/kg
141-32-2	n-butüülakrülaat
Magevesi	0,00272 mg/l
Merevesi	0,000272 mg/l
Magevee põhjasete	0,0338 mg/kg
Merevee põhjasete	0,00338 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	3,5 mg/l
Pinnas	1 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 kemikaalikiindluse kohta.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 13 / 24-st

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 filtreerimisseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A/P2

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

Agregaatolek:	Aerosool	
Värvus:	helehall	
Lõhn:	Lahusti	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:		ei ole rakendatav
Süttivus:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		1,2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		11,5 mahu%
Leekpunkt:		ei ole rakendatav
Iseühtimistemperatuur:		365 °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-oktanol/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		3500 hPa
(20 °C juures)		
Tihedus (20 °C juures):		0,80 g/cm ³
Mahumass:		ei ole rakendatav
Auru suhteline tihedus:		määramata
Osakeste omadused:		ei ole rakendatav

9.2. Muu teave
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
määramata	
Iseühtimistemperatuur	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Oksüdeerivus	
määramata	

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	määramata
Lahusti sisaldus:	78,9 %
Tahke aine sisaldus:	22,4 %

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 14 / 24-st

Sublimatsioonitemperatuur:

määramata

Pehmenemispunkt:

määramata

Hangumistemperatuur:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

määramata

Väljavooluaeg:

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

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Tuleoht.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

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) > 5000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 5000 mg/kg; ATE (sissehingamisel gaas) > 20000 ppm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 15 / 24-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
106-97-8	Butaan				
	sissehingamisel (4 h) gaas	LC50 ppm	273000	Rott	GESTIS
123-86-4	n-butüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	10760	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 14112	Küülik	
	sissehingamisel aur	LC50	> 21 mg/l	Rott	
	sissehingamisel (4 h) tolmu/udu	LC50	>21 mg/l	Rott	
141-78-6	etüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5620	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>20000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	50 mg/l	Rott	
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5800	Rott	RTECS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	7426-15800	Küülik	IUCLID
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	76 mg/l	Rott	
108-10-1	4-metüülpentaaan-2-oon; isobutüülmütüülketoon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	sissehingamisel gaas	ATE ppm	4500		
1330-20-7	Ksüleen				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4300	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	20 mg/l	Rott	
	sissehingamisel gaas	ATE ppm	4500		
9004-70-0	tselluloosnitraat; nitrotselluloos				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool				

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 16 / 24-st

	suukaudne	LD50 mg/kg	2292	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	3430	Küülik	GESTIS	
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50	>17 mg/l	Rott		
100-41-4	Etüülbenseen					
	suukaudne	LD50 mg/kg	3500	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	15400	Küülik	GESTIS	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	17,2 mg/l	Rott		
	sissehingamisel gaas	ATE ppm	4500			
141-32-2	n-butüülakrülaad					
	suukaudne	LD50 mg/kg	3150	Rott	GESTIS	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2000	Küülik	GESTIS	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	16 mg/l	Rott	GESTIS	
	sissehingamisel gaas	ATE ppm	4500			

Ärritavus ja söövitavus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab n-butüülakrülaad. 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

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 17 / 24-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 18 / 24-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
123-86-4	n-butüülatsetaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 18 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
141-78-6	etüülatsetaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 230 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Mürgisus vetikatele	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
9004-70-0	tselluloosnitraat; nitrotselluloos					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >5000 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrakala)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >10000 mg/l	72 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 >10000 mg/l ()				
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1740 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 1980 mg/l	48 h		GESTIS	
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 2250 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 19 / 24-st

141-32-2	n-butüülakrülaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	8,2 mg/l	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			
123-86-4	n-butüülatsetaat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
141-78-6	etüülatsetaat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
9004-70-0	tselluloosnitraat; nitrotselluloos			
	OECD 301 B	20%	28	
	Bioloogiliselt raskesti lagundatav.			

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
106-97-8	Butaan	2,89
123-86-4	n-butüülatsetaat	2,3
141-78-6	etüülatsetaat	0,73
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	-0,24
108-10-1	4-metüülpentaaen-2-oon; isobutüülmetüülketoon	1,31
1330-20-7	Ksüleen	3
9004-70-0	tselluloosnitraat; nitrotselluloos	<0
71-36-3	butaan-1-ool, n-butanool	0,88
100-41-4	Etüülbenseen	3,15
141-32-2	n-butüülakrülaat	2,36

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	<10		
1330-20-7	Ksüleen	25,9	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	

12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 20 / 24-st

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

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: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); 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)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	UN1950
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	2
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	-
Märgistus:	2.1



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

Mereveod (IMDG)

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 21 / 24-st



Meresaasteained:	no
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:	UN1950
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:	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. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Rõhu all olevad gaasid

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 28, Sisend 40, Sisend 75

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 22 / 24-st

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 78,9 %
heitkoguste piiramise kohta: 647,8 g/l

Lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta (määrus (EL) 2019/1148):

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

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): 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): 8,9.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 23 / 24-st

Lühendid ja akronüümid

Expl. 1.1: Alamklassi 1.1 lõhkeained
 Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid, 1. ohukategooria
 Aerosol 1: Aerosool, 1. ohukategooria
 Press. Gas (Liq.): Rõhu all olev gaas: Veeldatud gaas
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. 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. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
 Carc. 2: Kantserogeensus, 2. ohukategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
 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
Aerosol 1; H222-H229	Testandmete põhjal
Eye Irrit. 2; H319	Seostamispõhimõte "Aerosoolid"
STOT SE 3; H336	Seostamispõhimõte "Aerosoolid"

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

H201 Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
 H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Muudetud: 21.01.2026

Materjali number: 5098

Lehekülg 24 / 24-st

H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab n-butüülakrülaati. 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.)