

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 1 / 12-st

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

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

UFI: 15PA-CMXE-900W-JCWR

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

Korrosiooniinhibiitor

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

 Flam. Liq. 3; H226
 STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöedeldud; kergkeev vesiniktöedeldud toorbensiin

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:

Ohulaused

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH208	Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 2 / 12-st

 P403+P235
P405

 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Hoida lukustatult.

Muud tähistused

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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

Hoiatus

Tunnussõna:

2.3. Muud ohud

Süsivesinikud : See aine ei vasta CMR klassifikatsiooni 1A või 1B kategooriate kriierumitele vastavalt CPLile. (< 0,1 % Benseen)

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)	
64742-48-9	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöõdeldud; kergkeev vesiniktöõdeldud toorbensiin	25 - 50 %
	265-150-3	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
64742-65-0	destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata	5 - 10 %
	265-169-7	
	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-54-7	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli — määratlemata, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus	1 - < 5 %
	265-157-1	
	649-467-00-8	
	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
61789-86-4	calcium sulfonate	1 - 5 %
	263-093-9	
	01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,1 - 1 %
	271-529-4	
	01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,1 - 1 %
	274-263-7	
	01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 3 / 12-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64742-48-9	265-150-3	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	25 - 50 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 10 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 3000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - 5 %
		dermaalne: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,1 - 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,1 - 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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

Via 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 lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed
5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂) Kustutuspulber. Veepihusti alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 4 / 12-st

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

Tagada piisav ventilatsioon.

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

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

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 õlitõkete abil).

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

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

Muu teave

Teave puudub.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 5 / 12-st

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

Teave säilitustingimuste kohta

maksimaalne hoidmistemperatuur : < 30 °C

minimaalne säilitustemperatuur : > 5 °C

7.3. Eriksutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
1317-65-3	Kaltsiumkarbonaat	-	10		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
		DNEL tüüp	Kokkupuute viis	Mõjud
64742-54-7	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli — määratlemata, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenssiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus			Väärtus
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	5,58 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,73 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,97 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 ²
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	1,667 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	0,513 mg/cm ²
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,8333 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	11,75 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 6 / 12-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
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 keemikaaliskindluse 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

Testimisnorm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 7 / 12-st

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	150 °C
Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	0,6 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	7 mahu%
Leekpunkt:	40 °C
Iseühtimistemperatuur:	240 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	Ei ole segunev
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktaanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	1,0 hPa
(20 °C juures)	
Tihedus (20 °C juures):	1,06 - 1,10 g/cm ³ DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	määramata
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav

9.2. Muu teave
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

30,4 %

Tahke aine sisaldus:

68 - 72 %

Pehmenemispunkt:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

määramata

Väljavooluaeg:

60 - 70 s 4 DIN EN ISO 2431

(23 °C juures)

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 8 / 12-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 3000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 10 mg/l	Rott		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	suukaudne	LD50 16000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Küülik		

Ärritavus ja söövitavus

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

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

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin)

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 9 / 12-st

Praktikal põhinevad kogemused

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Muu teave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Lisateave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

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.

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

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

Jäätmekood: toode

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 10 / 12-st

14. JAGU. Veonõuded
Maismaaveod (ADR/RID)

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

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



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

Mereveod (IMDG)

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



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

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 11 / 12-st



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

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 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ	30,42 %
heitkoguste piiramise kohta:	328,5 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): 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

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave
Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 11,16.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21653

Lehekülg 12 / 12-st

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria
 Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
 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

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 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.

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.)