

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 1 / 18-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

DINITROL 442 black

UFI:

Q55F-20A4-E00P-CJ80

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

korrosioonikaitse kate

1.3. Andmed ohutuskardi 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

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märjistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud

ksüleen

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Piktogramm:

Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 2 / 18-st

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks .
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H317-H412

Hoiatuslaused

P280

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 3 / 18-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			20 - < 25 %
	905-588-0		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			
123-86-4	n-butüülatsetaat			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
108-65-6	2-metoksü-1-metüülletüülatsetaat			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 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; H225 H332 H373 H304			
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412			

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülj 4 / 18-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 20 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butüülatsetaat	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 21 mg/l (aur); inhalatsiooniline: LC50 = >21 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 14112 mg/kg; oraalne: LD50 = 10760 mg/kg	
	919-446-0	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed ühendid (2-25%)	5 - < 10 %
		dermaalne: LD50 = >3400 mg/kg; oraalne: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksüleen	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 10-20 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, <2% aromaatsed	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 35,7 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 8500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etüülbenseen	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 17,2 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 15400 mg/kg; oraalne: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >6193 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >3160 mg/kg; oraalne: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oraalne: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 3129 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

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

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 5 / 18-st

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. Märges 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 seguiga seotud erilised ohud

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimeel tõsise tervisekahjustuse oht.
Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

Lisateave

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.
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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 6 / 18-st

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 staatilise elektri teket.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Aurud on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda.
Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Määratud, kemikaalist läbiimbnud 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.
Hoida pakend kuivana.
Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerivad ained. Tugev hape, tugevad leelised

7.3. Eriksutus

korrosioonikaitse kate

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

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
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	
108-65-6	Metoksupropüülatsetaat (propüleenglükoolmonometüüleeteratsetaat, O-atsüül-O-metüülpropüleenglükool)	50	275		8 h	
		100	550		15 min	
123-86-4	n-Butüülatsetaat	50	241		8 h	
		150	723		15 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 7 / 18-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	211 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	221 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	442 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	289 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	14,8 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	65,3 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	260 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	260 mg/m ³
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
	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	330 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	44 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	71 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas
1330-20-7	ksüleen			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	108 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 8 / 18-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	77 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	14,8 mg/m³
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/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	185 mg/m³
108-65-6 2-metoksü-1-metüületülatsetaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	153,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	550 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	275 mg/m³
100-41-4 Etüülbenseen			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	77 mg/m³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	293 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	180 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	15 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatsed; kergkeev toorbensiin - määratlemata			
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	150 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	32 mg/m³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 9 / 18-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Magevesi		0,327 mg/l
Merevesi		0,327 mg/l
Magevee põhjasete		12,64 mg/kg
Merevee põhjasete		12,64 mg/kg
Pinnas		2,31 mg/kg
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
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
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	
Magevesi		0,635 mg/l
Merevesi		0,0635 mg/l
Magevee põhjasete		3,29 mg/kg
Merevee põhjasete		0,329 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		0,29 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

8.2. Kokkupuute ohjamine



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 10 / 18-st

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

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

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

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg:

PVA (polüvinüülalkohol), Läbimisaeg:

NBR (Nitriilkummi), Läbimisaeg:

Butüülkautšuk Läbimisaeg:

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse 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 filtreerimisese (EN 141)., Filtrimaterjal: A/P2

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	must	
Lõhn:	iseloosulik	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemise vahemik:		124 °C
Süttivus:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		1,0 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		7,0 mahu%
Leekpunkt:		24 °C
Isesüttimistemperatuur:		210 °C
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:		ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:		määramata
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		6,0 hPa
(20 °C juures)		
Tihedus (20 °C juures):		1,16-1,20 g/cm³
Auru suhteline tihedus:		määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 11 / 18-st

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Lahusti eraldamise test:

määramata

Lahusti sisaldus:

44,6 %

Tahke aine sisaldus:

53-57 %

Sublimatsioonitemperatuur:

määramata

Pehmenemispunkt:

määramata

Hangumistemperatuur:

määramata

Dünaamiline viskoossus:
(20 °C juures)

1800-2500 mPa·s

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.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 5000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 12 / 18-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4300	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	20 mg/l	Rott	
	sissehingamisel tolm/udu	ATE	1,5 mg/l		
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) tolm/udu	LC50	>21 mg/l	Rott	
	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>15000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3400	Rott	
1330-20-7	ksüleen				
	suukaudne	LD50 mg/kg	8700	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	10-20 mg/l	Rott	
	sissehingamisel tolm/udu	ATE	1,5 mg/l		
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	5000 mg/l	Rott	
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	8500	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	35,7 mg/l	Rott	
100-41-4	Etüülbenseen				
	suukaudne	LD50 mg/kg	3500	Rott	GESTIS

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 13 / 18-st

	nahakaudne	LD50 mg/kg	15400	Küülik	GESTIS	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	17,2 mg/l	Rott		
	sissehingamisel tolm/udu	ATE	1,5 mg/l			
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata						
	suukaudne	LD50 mg/kg	3492	Rott		
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3160	Küülik		
	sissehingamisel aur	LC50 mg/l	>6193	Rott		
147900-93-4 Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine						
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 1570	Rott		
85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine						
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott		
136-52-7 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)						
	suukaudne	LD50 mg/kg	3129	Rott		
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

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 hingamisteede ärritust. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (reaction mass of ethylbenzene and xylene;

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%))

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 14 / 18-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)	
	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)					
	Äge mürgisus kaladel	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
1330-20-7	ksüleen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (säinas)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		
100-41-4	Etüülbenseen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	80 mg/l	96 h	kala	GESTIS
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	5 mg/l	72 h	vetikas	GESTIS
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS

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).				
	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed				
		80%			
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat				
	OECD 302 B	>90 %			
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 15 / 18-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
123-86-4	n-butüülatsetaat	2,3
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	0,56
100-41-4	Etüülbenseen	3,15

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

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/segu enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse 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 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

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

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Coating solution

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 16 / 18-st

Erinõuded: 640E
Piiratud kogus (LQ): 5 L
Veokategooria: 3
Ohu number: 30
Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)
E1

Mereveod (IMDG)

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



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

Muu asjakohane teave (Mereveod)
E1

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Erinõuded: A3
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 10 L
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 355
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 60 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 366
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 220 L

Muu asjakohane teave (Õhuveo)
E1
: Y344

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 seade suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 17 / 18-st

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

44,6 %

heitkoguste piiramise kohta:

530 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

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):

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

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ühendid (2-25%)

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 7,16.

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik

Acute Tox: Äge mürgisus

Asp. Tox: Hingamiskahjustus

Skin Irrit: Nahaärritus

Eye Dam: Raske silmakahjustus

Eye Irrit: Silmade ärritus

Skin Sens: Naha sensibiliseerimine

Repr: Reproduktiivtoksilisus

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus

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 442 black

Läbi vaadanud: 20.11.2024

Materjali number: 5115

Lehekülg 18 / 18-st

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod
STOT RE 2; H373	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
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.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	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.

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.)