

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 1 od 21

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

DINITROL 6110 Spray

UFI:

0Q3F-F0KD-7008-3RAW

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Punilo i masa za ispunu

Namjene koje se ne preporučuju

Nema informacija.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DINOL GmbH
Adresa ulice: Pyrmonter Strasse 76
Grad: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-mail: msds@dinol.com
Osoba za kontakt: Labor
Odgovorni odjel: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Croatian Poison Control Centre +385 1 2348 342 - Centar za kontrolu otrovanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

n-butyl acetate
etil-acetat
acetone; propan-2-one; propanone
butan-1-ol; n-butanol

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 2 od 21

P211	paljenja. Ne pušiti.
P251	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P280	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P305+P351+P338	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P337+P313	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P410+P412	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži n-butyl acrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
	Samo za profesionalne korisnike.

Dodatni savjeti

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

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H222-H229

Oznake obavijesti

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 3 od 21

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
74-98-6	propane	10 - < 15 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
106-97-8	butane	10 - < 15 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
123-86-4	n-butyl acetate	10 - < 15 %
	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
141-78-6	etil-acetat	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	acetone; propan-2-one; propanone	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-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	5 - < 10 %
	203-550-1 606-004-00-4 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	xylene	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	
-	celuloza-nitrat; nitroceluloza	1 - < 5 %
	- 603-037-00-6	
	Expl. 1.1; H201	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	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	ethylbenzene	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-butyl acrylate	< 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	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 4 od 21

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
106-97-8	203-448-7	butane	10 - < 15 %
		udisanje: LC50 = 273000 ppm (plinovi)	
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	10 - < 15 %
		udisanje: LC50 = > 21 mg/l (pare); udisanje: LC50 = >21 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = > 14112 mg/kg; oralno: LD50 = 10760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil-acetat	10 - < 15 %
		udisanje: LC50 = 50 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >20000 mg/kg; oralno: LD50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	10 - < 15 %
		udisanje: LC50 = 76 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralno: LD50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton	5 - < 10 %
		udisanje: ATE 11 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = 20 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 4300 mg/kg	
-	-	celuloza-nitrat; nitroceluloza	1 - < 5 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = >17 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 3400 mg/kg; oralno: LD50 = 790 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = 17,2 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 15400 mg/kg; oralno: LD50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	n-butyl acrylate	< 1 %
		udisanje: LC50 = 16 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 3150 mg/kg	

Ostali podaci

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).

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Presvući kontaminiranu odjeću.

Oprati velikom količinom vode/Sapun.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 5 od 21

Nakon gutanja

- Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).
- Odmah pozvati liječnika.
- Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.
- NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mučnina, Omamljenost, Glavobolja.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Vodena maglica.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni produkti razlaganja Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.
- Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Dodatni savjeti

- Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.
- Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.
- Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

- Otkloniti sve zapaljive izvore. Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
- Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
- upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu
- Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

6.2. Mjere zaštite okoliša

- Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.
- U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

- sprečiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).
- Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijamantska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
- Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Za čišćenje

- Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
- Dobro očistiti onečišćene površine.
- Ne ispirati vodom.

Ostale informacije

Nema informacija.

Revzija: 23.02.2024

DINITROL 6110 Spray

Broj materijalima: 5098

Stranica 6 od 21

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.
U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.
Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Pri rukovanju ne jesti i ne piti.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
Ne udisati plin/pare/aerosol.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.
Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren. Čuvati spremnike na suhom.
Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 7 od 21

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
108-10-1	4-Metil-pentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	20	83		GVI	
		50	208		KGVI	
67-64-1	Aceton	500	1210		GVI	
106-97-8	Butan	600	1450		GVI	
		750	1810		KGVI	
71-36-3	Butan-1-ol; n-butan-ol	50	154		KGVI	
141-78-6	Etil-acetat	200	734		GVI	
		400	1468		KGVI	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		GVI	
		200	884		KGVI	
1330-20-7	Ksilen (smjesa izomera)	50	221		GVI	
		100	442		KGVI	
123-86-4	n-Butil-acetat	50	241		GVI	
		150	723		KGVI	
141-32-2	n-Butil-akrilat	2	11		GVI	
		10	53		KGVI	
14807-96-6	Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (respirabilna prašina)	-	1		GVI	
13463-67-7	Titanov dioksid (respirabilna prašina)	-	4		GVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-64-1	Aceton	aceton	20 mg/L	krv	na kraju radne smjene
108-10-1	4-Metilpentan-2-on	4-metilpentan-2-on	3,5 mg/L	mokraća	nije kritično
1330-20-7	Ksilen	metilhipurna kiselina (u kreatinina)	1,5 g/g	mokraća	na kraju radne smjene
100-41-4	Etilbenzen	etilbenzen	1,5 mg/L	krv	za vrijeme izloženosti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 8 od 21

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
123-86-4	n-butyl acetate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	48 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	sustavno	600 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	300 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	lokalno	600 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	12 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	sustavno	300 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	35,7 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	lokalno	300 mg/m ³
141-78-6	etil-acetat			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	734 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	sustavno	1468 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	734 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	lokalno	1468 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	63 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	367 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	sustavno	734 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	37 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	4,5 mg/kg tjelesne mase/dan
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	1210 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	lokalno	2420 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	186 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	200 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	62 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	62 mg/kg tjelesne mase/dan
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton			
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	lokalno	208 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	sustavno	208 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	83 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	83 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	11,8 mg/kg tjelesne mase/dan
1330-20-7	xylene			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	108 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 9 od 21

Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	289 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	174 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	77 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	1,6 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	108 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	sustavno	174 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	lokalno	174 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	14,8 mg/m ³
13463-67-7	Titanium dioxide		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	700 mg/kg tjelesne mase/dan
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	310 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	3,125 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	55 mg/m ³
100-41-4	ethylbenzene		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	77 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	293 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	180 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	15 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	1,6 mg/kg tjelesne mase/dan
141-32-2	n-butyl acrylate		
Zaposlenici DNEL, akutno	dermalno	lokalno	0,28 mg/cm ²
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	lokalno	0,28 mg/cm ²
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	11 mg/m ³

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 10 od 21

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
123-86-4	n-butyl acetate	
Slatka voda		0,18 mg/l
Morska voda		0,018 mg/l
Slatkovodni sediment		0,981 mg/kg
Morski sediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		35,6 mg/l
Tlo		0,0903 mg/kg
141-78-6	etil-acetat	
Slatka voda		0,24 mg/l
Morska voda		0,024 mg/l
Slatkovodni sediment		1,15 mg/kg
Morski sediment		0,115 mg/kg
Sekundarno trovanje		0,20 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		650 mg/l
Tlo		0,148 mg/kg
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	
Slatka voda		10,6 mg/l
Morska voda		1,06 mg/l
Slatkovodni sediment		30,4 mg/kg
Morski sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		100 mg/l
Tlo		29,5 mg/kg
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton	
Slatka voda		0,6 mg/l
Morska voda		0,06 mg/l
Slatkovodni sediment		8,27 mg/kg
Morski sediment		0,83 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		27,5 mg/l
Tlo		1,3 mg/kg
1330-20-7	xylene	
Slatka voda		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Slatkovodni sediment		12,46 mg/kg
Morski sediment		12,46 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		6,58 mg/l
Tlo		2,31 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide	
Slatka voda		0,184 mg/l
Morska voda		0,0184 mg/l
Slatkovodni sediment		1000 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 11 od 21

Morski sediment	100 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo	100 mg/kg
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol
Slatka voda	0,082 mg/l
Morska voda	0,0082 mg/l
Slatkovodni sediment	0,178 mg/kg
Morski sediment	0,0178 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2476 mg/l
Tlo	0,015 mg/kg
100-41-4	ethylbenzene
Slatka voda	0,1 mg/l
Morska voda	0,01 mg/l
Slatkovodni sediment	13,7 mg/kg
Morski sediment	1,37 mg/kg
Sekundarno trovanje	0,02 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	9,6 mg/l
Tlo	2,68 mg/kg
141-32-2	n-butyl acrylate
Slatka voda	0,00272 mg/l
Morska voda	0,000272 mg/l
Slatkovodni sediment	0,0338 mg/kg
Morski sediment	0,00338 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3,5 mg/l
Tlo	1 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti



Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk), Vrijeme prodiranja:

PVA (polivinil-alkohol), Vrijeme prodiranja:

NBR (Nitrilni kaučuk), Vrijeme prodiranja:

Butil-kaučuk, Vrijeme prodiranja:

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 12 od 21

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje.

filtrar za plinove (EN 141), Filtrar-materijal/-medij: A/P2

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	svijetlo siv
Miris:	Otapalo
Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon	nije upotrebljivo
temperatura vrenja:	
Zapaljivost:	nije upotrebljivo
	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	1,2 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	13 vol. %
Plamište:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	365 °C
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	nije određeno
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja	nije određeno
n-oktanol/voda:	
Tlak pare:	4000 hPa
(Kod 20 °C)	
Gustoća (Kod 20 °C):	0,820 g/cm³
Gustoća zasipa:	nije upotrebljivo
Relativna gustoća pare:	nije određeno

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

nije određeno

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

76,60 %

Količina čvrste tvari:

23,40 %

Stupanj sublimacije:

nije određeno

Stupanj omekšanja:

nije određeno

Točka tečenja:

nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 13 od 21

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

nije određeno

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline. Opasnost od paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

ugljični monoksid

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 56165 mg/kg; ATE (dermalno) 34563 mg/kg; ATE (udisanje para) 70,22 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 7,965 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 14 od 21

CAS-br.	Ime					
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda	
106-97-8	butane					
	udisanje (4 h) plin	LC50 273000 ppm	Štakor	GESTIS		
123-86-4	n-butyl acetate					
	oralni	LD50 10760 mg/kg	Štakor			
	dermalno	LD50 > 14112 mg/kg	Kunić			
	udisanje para	LC50 > 21 mg/l	Štakor			
	udisanje (4 h) prašina/magla	LC50 >21 mg/l	Štakor			
141-78-6	etil-acetat					
	oralni	LD50 5620 mg/kg	Štakor			
	dermalno	LD50 >20000 mg/kg	Kunić			
	udisanje (4 h) para	LC50 50 mg/l	Štakor			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	oralni	LD50 5800 mg/kg	Štakor	RTECS		
	dermalno	LD50 7426-15800 mg/kg	Kunić	IUCLID		
	udisanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Štakor			
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton					
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor			
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor			
	udisanje para	ATE 11 mg/l				
1330-20-7	xylene					
	oralni	LD50 4300 mg/kg	Štakor			
	dermalno	LD50 2000 mg/kg	Kunić			
	udisanje (4 h) para	LC50 20 mg/l	Štakor			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l				
-	celuloza-nitrat; nitroceluloza					
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	oralni	LD50 790 mg/kg	Štakor	GESTIS		
	dermalno	LD50 3400 mg/kg	Kunić	GSETIS		
	udisanje (4 h) prašina/magla	LC50 >17 mg/l	Štakor			
100-41-4	ethylbenzene					

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 15 od 21

	oralni	LD50 mg/kg	3500	Štakor	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg	15400	Kunić	GESTIS	
	udisanje (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Štakor		
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			
141-32-2	n-butyl acrylate					
	oralni	LD50 mg/kg	3150	Štakor	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg	2000	Kunić	GESTIS	
	udisanje (4 h) para	LC50	16 mg/l	Štakor	GESTIS	
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži n-butyl acrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema podataka o pripravku/smjesi.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 16 od 21

CAS-br.	Ime						
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda	
123-86-4	n-butyl acetate						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
141-78-6	etil-acetat						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna		
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
-	celuloza-nitrat; nitroceluloza						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>5000	96 h	Danio rerio		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>10000	72 h			
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	>10000				
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h	
141-32-2	n-butyl acrylate						

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 17 od 21

	Akutna otrovnost za ribe	LC50	5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne postoje podaci o mješavini.

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
123-86-4	n-butyl acetate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
141-78-6	etil-acetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
-	celuloza-nitrat; nitroceluloza			
	OECD 301 B	20%	28	
	Biološki teško razgradivo.			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne postoje podaci o mješavini.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
141-78-6	etil-acetat	0,73
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	1,31
1330-20-7	xylene	3
-	celuloza-nitrat; nitroceluloza	<0
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88
100-41-4	ethylbenzene	3,15
141-32-2	n-butyl acrylate	2,36

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	<10		
1330-20-7	xylene	25,9	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	

12.4. Pokretljivost u tlu

Ne postoje podaci o mješavini.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 18 od 21

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

odstraniti sukladno službenim odredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema AEROSOLI

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 2

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: -

Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F

Posebne odredbe: 190 327 344 625

Ograničena količina (LQ): 1 L

Kategorija transporta: 2

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema AEROSOLS

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 2.1

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: -

Naljepnice: 2.1



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 19 od 21

Marine pollutant: no
Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničena količina (LQ): 1000 mL
Oslobođena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS, flammable
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1
14.4. Skupina pakiranja: -
Naljepnice: 2.1



Posebne odredbe: A145 A167 A802
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 30 kg G
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203
IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg

Dodatni savjeti (Zračni transport)

E0
: Y203

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Plinovi pod tlakom

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

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.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):
Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 76,6 % (628 g/l)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 20 od 21

Stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva (Uredba (EU) 2019/1148):

Ovaj je proizvod reguliran Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.

Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Dodatni savjeti

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Skraćenice

Expl: Eksplozivi

Flam. Gas: Zapaljivi plinovi

Aerosol: Aerosoli

Press. Gas (Liq.): Ukapljeni plin

Flam. Liq: Zapaljive tekućine

Acute Tox: Akutna toksičnost

Asp. Tox: Opasnost od aspiracije

Skin Irrit: Nadraživanje kože

Eye Dam: Teška ozljeda oka

Eye Irrit: Nadraživanje oka

Skin Sens: Izazivanje preosjetljivosti kože

Carc: Karcinogenost

STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje

STOT RE: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš

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%

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Eye Irrit. 2; H319	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Načelo premošćivanja "Aerosoli"

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 6110 Spray

Revzija: 23.02.2024

Broj materijalima: 5098

Stranica 21 od 21

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H201	Eksplzivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži n-butyl acrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)