

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

DINITROL 8050 Spray

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Barve in laki

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	DINOL GmbH	
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	
Kraj:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+49 (0) 5281 9829 80	Telefaks: +49 (0) 5281 9829 860
Prodočje/oddelek za informacije:	msds@dinol.com	

1.4 Telefonska številka za nujne primere: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und English)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

acetone, propan-2-on, propanon

solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
------	---

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 2 od 14

P211	Kajenje prepovedano.
P251	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P280	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P305+P351+P338	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			25-50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propan			12,5-20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			10-12,5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	izobutan			10-12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1330-20-7	ksilen			5-10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska			2,5-5 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H335 H336 H304 H411 EUH066			
100-41-4	etilbenzen			1-2,5 %
	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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Dodatni napotki

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 3 od 14

hydrocarbons have been updated.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Skrbeti za sveži zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Omotičnost, Glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni razkrojni produkti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladihve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 4 od 14

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posoda ne sme biti tesno zaprta. Posodo hraniti na suhem.

Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
67-64-1	Aceton	500	1210			
106-97-8	Butan	1000	2400		4	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		2	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		2	
74-98-6	Propan	1000	1800		4	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-64-1	Aceton	aceton	20,0 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
1330-20-7	Ksilen	metilhipurna kislina	1,50 g/g	kri	ob koncu delovne izmene
100-41-4	Etilbenzen	etilbenzen	1,50 mg/l	kri	v času izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 5 od 14

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1210 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2420 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	186 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	200 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
1330-20-7	ksilen			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	108 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	289 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	174 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	77 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,6 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	108 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	174 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	174 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	14,8 mg/m ³
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	150 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	32 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	11 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	11 mg/kg bw/dan
100-41-4	etilbenzen			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	77 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	293 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	180 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	15 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,6 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 6 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	
Sladka voda		10,6 mg/l
Morska voda		1,06 mg/l
Sladkovodne usedline		30,4 mg/kg
Morske usedline		3,04 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		29,5 mg/kg
1330-20-7	ksilen	
Sladka voda		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Sladkovodne usedline		12,46 mg/kg
Morske usedline		12,46 mg/kg
Tla		2,31 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		6,58 mg/l
100-41-4	etilbenzen	
Sladka voda		0,1 mg/l
Morska voda		0,01 mg/l
Sladkovodne usedline		13,7 mg/kg
Morske usedline		1,37 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		0,02 mg/kg
Tla		2,68 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		9,6 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Med uporabo ne jesti in ne piti.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

Butil - kavčuk, Čas prodora (najdaljši čas nošenja): 120 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 7 od 14

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

 Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.
 filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A/P2

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	srebrn	
Vonj:	značilno	
pH:		ni določeno

Sprememba stanja

Tališče:		ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni uporabeno
Plamenišče:		< 0 °C

Vnetljivost

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:		1,5 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		13,0 vol. %
Temperatura vnetišča:		365 °C

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

 Parni tlak: 3500 hPa
 (pri 20 °C)

 Gostota (pri 20 °C): 0,695 g/cm³

Topnost v vodi: Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient: ni določeno

Dinamična viskoznost: ni določeno

Kinematična viskoznost: ni določeno

Relativna gostota par: ni določeno

Relativna hitrost izparevanja: ni uporabeno

Test separacije topila: ni določeno

Vsebnost topila: 96,6 %

9.2 Drugi podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 8 od 14

Vsebnost trdnih delov:

3,4 %

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto. Nevarnost vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 9 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	oralno	LD50 mg/kg	5800	Podgana	RTECS
	dermalno	LD50 mg/kg	20000	Zajec	IUCLID
	vdihavanje (4 h) para	LC50	76 mg/l	Podgana	
106-97-8	butan				
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 ppm	273000	Podgana	GESTIS
1330-20-7	ksilen				
	oralno	LD50 mg/kg	4300	Podgana	GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	>1700	Zajec	GESTIS
	vdihavanje (4 h) para	LC50	21,7 mg/l	Podgana	GESTIS
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska				
	oralno	LD50 mg/kg	>6800	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>3400	Zajec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	10,2 mg/l	Podgana	
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	etilbenzen				
	oralno	LD50 mg/kg	3500	Podgana	GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	15400	Zajec	GESTIS
	vdihavanje (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Podgana	
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (aceton, propan-2-on, propanon)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 10 od 14

12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	-0,24
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	izobutan	2,8
1330-20-7	ksilen	3
100-41-4	etilbenzen	3,15

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	<10		
1330-20-7	ksilen	25,9	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni uporabeno

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 11 od 14

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	2
Kod omejitve za predore:	D

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 12 od 14



Marine pollutant:	no
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omejena količina (LQ):	1000 mL
Dopuščena količina:	E0
EmS:	F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	ne
----------------	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: stisnjeni plini

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

Druge informacije

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.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28: butan; izobutan; solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

2004/42/ES (VOC):	96,6 % (671 g/l)
-------------------	------------------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 13 od 14

Podkategorija v skladu z Direktivo 2004/42/ES:

Posebni končni premazi - Vsi tipi, Mejna vrednost VOC: 840 g/l

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!
Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.
Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - Ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

ODDELEK 16: Drugi podatki
Okrajšave in kratice

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%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8050 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.11.2019

Številka proizvoda: 31615

Stran 14 od 14

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)