

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 1 od 14

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

DINITROL 8500 Grey Spray

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

Temeljni premazi

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 790 (consultation in German and English)**ODDELEK 2: Ugotovitev 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**

acetan, propan-2-on, propanon

n-butil acetat

butan-1-ol, n-butanol

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 2 od 14

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 3 od 14

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
67-64-1	acetan, 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			10-12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
123-86-4	n-butil acetat			10-12,5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
106-97-8	butan			5-10 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat			5-10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
75-28-5	izobutan			5-10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol			2,5-5 %
	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			
7779-90-0	tricinkov bis(ortofosfat)			1-2,5 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			1-2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
9004-70-0	nitrat celuloze, nitroceluloza			1-2,5 %
	Flam. Sol. 1; H228			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 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 hydrocarbons have been updated.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 4 od 14

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 izpirajte 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 ohlavitve 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 Osebni 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).

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

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 5 od 14

Odstranitev: glej odsek 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

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.
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilacetat	50	275		2	
67-64-1	Aceton	500	1210			
71-36-3	Butan-1-ol	100	310		1	
106-97-8	Butan	1000	2400		4	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		4	
74-98-6	Propan	1000	1800		4	
123-86-4	n-Butilacetat	100	480		1	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	50 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
67-64-1	Aceton	aceton	20,0 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 6 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

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	
	Okoljski razdelek	
	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

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 (DIN EN 374):

Butil - kavčuk, Čas prodora (najdaljši čas nošenja): 240 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

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:	siv	
Vonj:	značileno	
		Metoda
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:		1,2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		13,0 vol. %
Temperatura vnetišča:		333 °C
Temperatura samovžiga		
Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
Oksidativne lastnosti		
ni določeno		
Parni tlak: (pri 20 °C)		3500 hPa
Gostota (pri 20 °C):		0,78 g/cm ³
Topnost v vodi:		netopljiv
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
Preizkus ločitve topila:		ni določeno
Vsebnost topila:		86,7 %

9.2 Drugi podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 8 od 14

Vsebnost trdnih snovi:

9,3 %

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 Nezdružljivi 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 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 9 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Načini izpostavljenosti	Metoda	Doza	Vrste	Izvor
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	oralni	LD50	5800 mg/kg	Podgana	RTECS
	kožni	LD50	20000 mg/kg	Zajec	IUCLID
	inhalacijski (4 h) para	LC50	76 mg/l	Podgana	
123-86-4	n-butil acetat				
	oralni	LD50	10760 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	14112 mg/kg	Zajec	
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50	23,4 mg/l	Podgana	
106-97-8	butan				
	inhalacijski (4 h) plin	LC50	273000 ppm	Podgana	GESTIS
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat				
	oralni	LD50	8500 mg/kg	Podgana	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	35,7 mg/l	Podgana	
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol				
	oralni	LD50	790 mg/kg	Podgana	GESTIS
	kožni	LD50	3400 mg/kg	Zajec	GSETIS
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50	>17 mg/l	Podgana	
7779-90-0	tricinkov bis(ortofosfat)				
	oralni	LD50	> 5000 mg/kg	Podgana	
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50	>5,7 mg/l	Podgana	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralni	LD50	4570 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	13400 mg/kg	Zajec	

Dražilnost in jedkost

Draži oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico. (aceton, propan-2-on, propanon), (n-butil acetat), (butan-1-ol, n-butanol), (propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol)

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroci nastanek suhe ali razpokane kože.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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
12.1 Strupenost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	647,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za alge	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	>500 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1740 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	1980 mg/l	48 h		GESTIS
	Akutna bakterijska toksičnost	(2250 mg/l)			Pseudomonas putida	16 h
7779-90-0	tricinkov bis(ortofosfat)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	0,09 mg/l	96 h	ribe	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	ribe	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>100 mg/l			
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	>100 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				
123-86-4	n-butil acetat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat				
	OECD 302 B	>90 %			
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 11 od 14

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-64-1	acetan, propan-2-on, propanon	-0,24
74-98-6	propan	2,36
123-86-4	n-butil acetat	2,3
106-97-8	butan	2,89
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	0,56
75-28-5	izobutan	2,8
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol	0,88
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	-0,16
9004-70-0	nitrat celuloze, nitroceluloza	<0

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.

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
Kopinski transport (ADR/RID)
14.1 Številka ZN:

UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLI

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 12 od 14

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2

14.4 Skupina pakiranja: -

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

14.4 Skupina pakiranja: -

Nalepka nevarnosti: 2, see SP63

Marine pollutant: no
 Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omejena količina (LQ): See SP277
 Dopuščena količina: E0
 EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO)

14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4 Skupina pakiranja: -

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 13 od 14

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

2004/42/ES (VOC): 86,7 % (676 g/l)
 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: Upoštevajte omejitve za mladostnike (Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb). Upoštevajte omejitve za nosečnice in doječe matere.
 Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

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%

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.
 H228 Vnetljiva trdna snov.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8500 Grey Spray

Datum izdaje: 28.08.2015

Številka proizvoda: 34054

Stran 14 od 14

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem 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.)