

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 8510 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 msds@dinol.com
 informacije:

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

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

Opozarjajo oznake: F+ - Zelo lahko vnetljivo, Xi - Dražilno
 Stavki R:
 Zelo lahko vnetljivo.
 Draži oči.
 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skupine nevarnosti:
 Aerosol: Aerosol 1
 Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2
 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.: STOT SE 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.

2.2 Elementi etikete

Snovi zapisane na etiketi

aceton, propan-2-on, propanon
 n-butyl acetat

Opozorilna beseda:

Nevarno

Piktogrami:

GHS02-GHS07



Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 2 od 14

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

Kajenje prepovedano.

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 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 3 od 14

Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delež
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. REACH		
200-662-2	acetan, propan-2-on, propanon	25-50 %
67-64-1	F - Lahko vnetljivo, Xi - Dražilno R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119471330-49		
200-827-9	propan	10-12,5 %
74-98-6	F+ - Zelo lahko vnetljivo R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
203-448-7	butan	5-10 %
106-97-8	F+ - Zelo lahko vnetljivo R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
200-857-2	izobutan	5-10 %
75-28-5	F+ - Zelo lahko vnetljivo R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
204-658-1	n-butil acetat	5-10 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
01-2119485493-29		
203-603-9	2-metoksi-1-metiletil acetat	5-10 %
108-65-6	R10	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	
01-2119475791-29		
215-535-7	ksilen	1-2,5 %
1330-20-7	Xn - Zdravju škodljivo, Xi - Dražilno R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315	
01-2119488216-32		

Besedilo R-, 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

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 4 od 14

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, Oglikov 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/meglvice/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).
Pobрати 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 Sklizevanje na druge oddelke**Varna uporaba: glej odsek 7
Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8
Odstranitev: glej odsek 13**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 5 od 14

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			
106-97-8	Butan	1000	2400		4	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		2	
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
67-64-1	Aceton	aceton	20,0 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
7429-90-5	Aluminij	aluminij	200 µg/l	urin	ob koncu delovne izmene
1330-20-7	Ksilen	metilhipurna kislina	1,50 g/g	kri	ob koncu delovne izmene

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

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	sistemske	1210 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2420 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	186 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	200 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	62 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	62 mg/kg bw/dan	
,				
1330-20-7	ksilen			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	108 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	289 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	174 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	77 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,6 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	108 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	174 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	174 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	14,8 mg/m ³	
,				

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
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

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, $\geq 0,12$ mm, 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.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 8 od 14

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	srebrn
Vonj:	značilno

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: 1,7 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): 0,735 g/cm³

Topnost v vodi: netopljev

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: 93,6 %

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih snovi: 6,4 %

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 9 od 14

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.

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	Vrste	Izvor
	Načini izpostavljenosti				
67-64-1	acetan, 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	
106-97-8	butan				
	inhalacijski (4 h) plin	LC50	273000 ppm	Podgana	GESTIS
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	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat				
	oralni	LD50	8500 mg/kg	Podgana	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	35,7 mg/l	Podgana	
1330-20-7	ksilen				
	oralni	LD50	4300 mg/kg	Podgana	GESTIS
	kožni	LD50	>1700 mg/kg	Zajec	GESTIS
	inhalacijski (4 h) para	LC50	21,7 mg/l	Podgana	GESTIS
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (acetan, propan-2-on, propanon), (n-butil acetat)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 10 od 14

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči 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

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na crustacea	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butyl acetate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Črnoglav pisaneč	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	647,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akutna toksičnost na crustacea	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 crustacea	EC50	>500 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
	Metoda				
	Evalvaciji				
123-86-4	n-butyl acetate				
	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 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 11 od 14

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
123-86-4	n-butyl acetat	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	0,56
1330-20-7	ksilen	3

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
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.

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 PREMAZOV (BARV, LAKOV IN EMAJLOV), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe ter 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, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENA DRUGJE; embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 12 od 14

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 13 od 14

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: stisnjeni plini

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):	93,6 % (688 g/l)
Podkategorija v skladu z	Posebni končni premazi - Vsi tipi, Mejna vrednost VOC: 840 g/l
Direktivo 2004/42/ES:	

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 R stavkov (Številka in polno besedilo)

10	Vnetljivo.
11	Lahko vnetljivo.
12	Zelo lahko vnetljivo.
20/21	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
36	Draži oči.
38	Draži kožo.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroci nastanek suhe ali razpokane kože.
67	Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 8510 Spray

Datum izdaje: 21.05.2015

Številka proizvoda: 34007

Stran 14 od 14

H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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.)