

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 1 od 12

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

DINITROL 443 Zinc 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 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

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 1

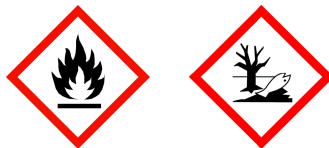
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 1

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
P260	Ne vdihavati paro/aerosol.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 3 od 12

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

Zamenjati kontaminirana oblačila.
Umiti z veliko vode/Milo.
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).
Tako 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

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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/meglence/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, diatomska 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
Odstranitev: glej odsek 13

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 4 od 12

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.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

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

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

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

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			
1314-13-2	Cinkov oksid (dim)	-	5 (A)		4	
115-10-6	Dimetileter	1000	1920			
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		2	

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 5 od 12

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
	,			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 6 od 12

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):

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora (najdaljši čas nošenja): 120 min.

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.

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 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 7 od 12

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

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	siv
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:	3,3 vol. %
------------------------------	------------

Meje eksplozivnosti-zgornja:	26,2 vol. %
------------------------------	-------------

Temperatura vnetišča:	240 °C
-----------------------	--------

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni uporabeno
--------------	--------------

Plin:	ni uporabeno
-------	--------------

Temperatura razpadanja:	ni določeno
-------------------------	-------------

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak: (pri 20 °C)	4000 hPa
----------------------------	----------

Gostota (pri 20 °C):	1,095 g/cm ³
----------------------	-------------------------

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 določeno
--------------------------------	-------------

Preizkus ločitve topila:	ni določeno
--------------------------	-------------

Vsebnost topila:	59,2 %
------------------	--------

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih snovi:	40,8 %
------------------------	--------

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 8 od 12

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Nevarni razkrojni produkti: ni/nobeden

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Načini izpostavljenosti	Metoda	Doza	Vrste	Izvor
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska				
	oralni	LD50	>6800 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	>3400 mg/kg	Zajec	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	10,2 mg/l	Podgana	
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	
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		
1314-13-2	cinkov oksid				
	oralni	LD50	> 5000 mg/kg	Podgana	IUCLID
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50	> 5,7 mg/l	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 9 od 12

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

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.

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
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)	
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
1314-13-2	cinkov oksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1120 mg/l	96 h	ribe	GESTIS
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	12,3 mg/l	48 h		GESTIS

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
115-10-6	dimetil eter	0,1
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon	-0,24
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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 10 od 12

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 - Pakiranje

 150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); 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, OGROŽA OKOLJE
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 (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4 Skupina pakiranja:	-
Nalepka nevarnosti:	2, see SP63

Marine pollutant: yes

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 11 od 12

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, flammable
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: da



Povzročitelj nevarnosti: zinc powder - zinc dust (stabilized)

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):	59,2 % (649 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):	2 - Ogroža vodo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 443 Zinc Spray

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34061

Stran 12 od 12

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%

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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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.
H411	Strupeno 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.)