

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 444 Zinc Spray light

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
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: +49 (0) 5281 9829 860

1.4 Telefonska številka za nujne

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (consultation in German and English)

primere:

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 2

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

aceton, 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.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 2 od 13

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati paro/aerosol.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem 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.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Dodatna navodila

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

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 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 3 od 13

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
115-10-6	dimetil eter			25-50 %
	204-065-8		01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			20-25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska			12,5-20 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
7440-66-6	cinkov prah-stabiliziran			5-10 %
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7429-90-5	aluminijev prah, nestabiliziran			2,5-5 %
	231-072-3	013-001-00-6		
	Pyr. Sol. 1, Water-react. 2; H250 H261			
1330-20-7	ksilen			2,5-5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315			
64742-48-9	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom			1-2,5 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
1314-13-2	cinkov oksid			0,1-1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

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

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 4 od 13

Umiti z veliko vode/Milo.

Če nastopi draženje kože: poišcite 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).

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**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 Osební 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 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 5 od 13

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
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 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 6 od 13

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 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 7 od 13

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

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 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 8 od 13

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	srebrnosiv	
Vonj:	značilno	

Metoda

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: 0,7 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: 4000 hPa
(pri 20 °C)

Gostota (pri 20 °C): 0,828 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 določeno

Preizkus ločitve topila: ni določeno

Vsebnost topila: 82,8 %

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih snovi: 17,2 %

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 9 od 13

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 toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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	
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	
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		
64742-48-9	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom				
	oralni	LD50	>5000 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	>3000 mg/kg	Zajec	
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

Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 10 od 13

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (acetone, propan-2-on, propanon), (solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska)

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					
	Strupenost za vodo	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 raki	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	9,2 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na raki	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
1314-13-2	cinkov oksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1120 mg/l	96 h	ribe	GESTIS
	Akutna toksičnost na raki	EC50	12,3 mg/l	48 h		GESTIS

12.2 Obstojnost 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	Onchorhynchus mykiss (šarenka)	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 11 od 13

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 - Produkti 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

Kopinski 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 12 od 13

Marine pollutant:	yes
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):	82,8 % (686 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 444 Zinc Spray light

Datum izdaje: 27.08.2015

Številka proizvoda: 34059

Stran 13 od 13

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom

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.
H250	Samodejno se vžge na zraku.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
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.
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 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.)