

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL Metallic Spray

UFI:

1T3D-JMUU-K007-HVX9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Premazi za zaščito proti rji

Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Kraj: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-pošta: msds@dinol.com
 Kontaktna oseba: Labor
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

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.
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 2 od 14

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

Samo za poklicne uporabnike.

Dodatna navodila

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

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H222-H229

Previdnostni stavki

P210-P251-P410+P412

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati			40 - < 45 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
74-98-6	propan			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	n-butane			10 - < 15 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7429-90-5	aluminijev prah (stabiliziran)			1 - < 5 %
	231-072-3	013-002-00-1	01-2119455851-35	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 3 od 14

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	919-857-5	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati	40 - < 45 %
		inhalacijski: LC50 = > 5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = > 50 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7429-90-5	231-072-3	aluminijev prah (stabiliziran)	1 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice)	

Dodatni napotki

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w)
DMSO extract (IP 346)).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Potrebna je zdravniška oskrba. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri stiku s kožo

Umiti z veliko vode/Milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Po stiku z očmi: Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniško pomoč. NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO2), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 4 od 14

kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

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.

Za čiščenje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Onesnažene površine temeljito očistiti.
Ne spati z vodo.

Druge informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

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

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

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

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 5 od 14

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
7429-90-5	Aluminij	aluminij	50 µg/l	urin	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 6 od 14

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati			
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	125 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	208 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	125 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	871 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	185 mg/m ³	
64-17-5	Ethanol			
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	950 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1900 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	950 mg/m ³	
7429-90-5	aluminijev prah (stabiliziran)			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	3,72 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	3,72 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	3,95 mg/kg bw/dan	

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
64-17-5	Ethanol	
Sladka voda		0,96 mg/l
Morska voda		0,79 mg/l
Sladkovodne usedline		3,6 mg/kg
Morske usedline		2,9 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		580 mg/l
Tla		0,63 mg/kg
7429-90-5	aluminijev prah (stabiliziran)	
Sladka voda		0,0749 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		20 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 7 od 14

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

Zaščita rok

Priporočene zaščitne rokavice :

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 480 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: AX

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	bronast(a)(o)
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-42 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	10,9 vol. %
Plamenišče:	< - 20 °C DIN 53213
Temperatura samovžiga:	> 200 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	8300 hPa
(pri 20 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	0,8 g/cm ³ DIN 51757
Relativna parna gostota:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 8 od 14

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Oksidativne lastnosti	
Ne vzpodbuja gorenja.	
Druge varnostne značilnosti	
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	68,9 %
Vsebnost trdnih delov:	30,1%
Dinamična viskoznost:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) > 20000 ppm

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 9 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 5000 mg/l	Podgana		
64-17-5	Ethanol				
	oralno	LD50 10470 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 50 mg/l	Podgana		
7429-90-5	aluminijev prah (stabiliziran)				
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 >5 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

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

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	Ethanol					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati			
		80%		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
74-98-6	propan	2,36

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Splošni napotki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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 odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 11 od 14

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

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



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

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E0

Transport z rečno plovbo (ADN)

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



Razvrstitveni kod: 5F
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

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



Marine pollutant: yes
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omejena količina (LQ): 1000 mL
Dopuščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 12 od 14



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

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

E0
: Y203

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Hydrocarbons, aliphatic

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor Plini

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

Druge informacije

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:
Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 68,67 %
in lakih: 516,4 g/l

Podatki o Direktivo 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI
(SEVESO III):

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 Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 13 od 14

Omejitev pri zaposlovanju:

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

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

86164

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 9,15.

Okrajšave in kratice

Water-react: Snov ali zmes, ki v stiku z vodo sprošča vnetljiv plin

Flam. Gas: Vnetljivi plini

Aerosol: Aerosol

Compressed gas

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

Flam. Sol: Vnetljiva trdna snov

Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju

Eye Irrit: Draženje oči

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
STOT SE 3; H336	Premostitveno načelo "Aerosoli"

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.
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Datum revidirane izdaje: 14.04.2025

Številka proizvoda: 21705

Stran 14 od 14

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

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

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