

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 1 od 13

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

DINITROL RC 900 Spray

UFI: XTF6-KM32-J20N-AKE7

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/smjese

Materijali za nanošenje zaštitnog sloja protiv korozije

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	DINOL GmbH	
Adresa ulice:	Pyrmonter Strasse 76	
Grad:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Osoba za kontakt:	Labor	
Odgovorni odjel:	msds@dinol.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Uredba (EZ) br. 1272/2008

 Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja
Uredba (EZ) br. 1272/2008
Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

 aceton; propan-2-on; propanon
 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether
 propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 2 od 13

P403+P233

P410+P412

kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Zaštiti od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Samo za profesionalne korisnike.

Dodatni savjeti

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

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml
Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H222-H229

Oznake obavijesti

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Važni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
115-10-6	dimethyl ether			45 - < 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		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
64-18-6	mravlja kiselina ... %			< 1 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 3 od 13

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
115-10-6	204-065-8	dimethyl ether	45 - < 50 %
		udisanje: LC50 = 308 mg/l (pare)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	20 - < 25 %
		udisanje: LC50 = 76 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 20000 mg/kg; oralno: LD50 = 5800 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletil-acetat	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = 7500 mg/kg; oralno: LD50 = 8532 mg/kg	
64-18-6	200-579-1	mravlja kiselina ... %	< 1 %
		udisanje: ATE = 700 ppm (plinovi); oralno: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

- Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.
- Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.
- Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

- Oštećene osobe iznijeti na svježiji zrak i držati u toplom i na miru.
- Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

- Presvući kontaminiranu odjeću.
- Oprati velikom količinom vode/Sapun.
- U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

- SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

- Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).
- Odmah pozvati liječnika.
- Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.
- NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Mučnina, Omamljenost, Glavobolja.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara
5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje

- pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Vodena maglica.

Neprikladna sredstva za gašenje

- Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni produkti razlaganja Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 4 od 13

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Otkloniti sve zapaljive izvore. Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

spreječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Za čišćenje

Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Dobro očistiti onečišćene površine.

Ne ispirati vodom.

Ostale informacije

Nema informacija.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 5 od 13

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.
 Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.
 Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.
 Ne udisati plin/pare/aerosol.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.
 Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren. Čuvati spremnike na suhom.
 Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren. Skladištiti na hladnom i suhom. Zaštititi od sunčevog svjetla.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri
Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
107-98-2	1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter	100	375		GVI	
		150	568		KGVI	
108-65-6	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	50	275		GVI	
		100	550		KGVI	
67-64-1	Aceton	500	1210		GVI	
115-10-6	Dimetil-eter	1000	1920		GVI	
64-18-6	Mravlja kiselina	5	9		GVI	
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropilni alkohol; Izopropanol	400	999		GVI	
		500	1250		KGVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-64-1	Aceton	aceton	20 mg/L	krv	na kraju radne smjene
67-63-0	Propan-2-ol	aceton	50 mg/L	mokraća	na kraju radne smjene

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 6 od 13

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

Debljina materijala za rukavice : > 0,12 mm

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Raditi u dobro prozračenim prostorima ili s filtrom za disanje.

filter za plinove (EN 141),. Filtar-materijal/-medij: A/P2 / AX

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Aerosol	
Boja:	boje jantara	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa:	nije određeno	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		82 °C
Zapaljivost:		nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:		2,6 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:		18,6 vol. %
Plamište:		nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:		235 °C
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost:		nije određeno
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.	
Topivost u drugim sredstvima za otapanje		nije određeno
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		nije određeno
Tlak pare:		5200 hPa
(Kod 20 °C)		
Gustoća (Kod 20 °C):		1,0 g/cm ³
Relativna gustoća pare:		nije određeno

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

nije određeno

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 7 od 13

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

nije određeno

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Sadržaj otapala:

64,51 %

Količina čvrste tvari:

1,5%

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline. Opasnost od paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

ugljični monoksid

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje plin) > 50000 ppm

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 8 od 13

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
115-10-6	dimethyl ether				
	udisanje (4 h) para	LC50 308 mg/l	Štakor		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	oralni	LD50 mg/kg 5800	Štakor	RTECS	
	dermalno	LD50 mg/kg 20000	Kunić	IUCLID	
	udisanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Štakor		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether				
	oralni	LD50 mg/kg > 5000	Štakor	IUCLID	
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Kunić		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat				
	oralni	LD50 mg/kg 8532	Štakor	RTECS	
	dermalno	LD50 mg/kg 7500	Kunić		
64-18-6	mravlja kiselina ... %				
	oralni	ATE mg/kg 500			
	udisanje plin	ATE 700 ppm			

Nadraživanje i nagrizanje

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (aceton; propan-2-on; propanon)

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema podataka o pripravku/smjesi.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 9 od 13

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
67-64-1	acetoni; propan-2-on; propanon					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	4600 - 10000	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	IUCLID
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	161	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	408	48 h	Daphnia magna	
64-18-6	mravlja kiselina ... %					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	46 - 100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	27	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne postoje podaci o mješavini.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne postoje podaci o mješavini.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
115-10-6	dimethyl ether	0,1
67-64-1	acetoni; propan-2-on; propanon	-0,24
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat	0,43
64-18-6	mravlja kiselina ... %	-0,54

12.4. Pokretljivost u tlu

Ne postoje podaci o mješavini.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 10 od 13

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpatcima tiskarskih boja.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

odstraniti sukladno službenim odredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D
Dodatni savjeti (Kopneni transport)	
E0	

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLS
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Marine pollutant:	no
Posebne odredbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničena količina (LQ):	1000 mL
Oslobođena količina:	E0
EmS:	F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 11 od 13

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLS, flammable
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Posebne odredbe:	A145 A167 A802
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	30 kg G
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	203
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	75 kg
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	203
IATA-Maksimalna količina - tereta:	150 kg
Dodatni savjeti (Zračni transport)	
E0	
: Y203	

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Plinovi pod tlakom

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

Stowage Code:
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:
 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.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima:	67,54 % 675,4 g/l
Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

Stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva (Uredba (EU) 2019/1148):

Ovaj je proizvod reguliran Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 12 od 13

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!
 Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.
 Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjericama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

Dodatni savjeti

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

86163

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije
Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 8,9,15,16.

Skraćenice

Met. Corr: Nagrizajuće za metale
 Flam. Gas: Zapaljivi plin
 Aerosol: Aerosoli
 Liquefied gas
 Flam. Liq: Zapaljive tekućina
 Acute Tox: Akutna toksičnost
 Skin Corr: Nagrizanje kože
 Eye Dam: Teška ozljeda oka
 Eye Irrit: Nadraživanje oka
 STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
 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%

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Eye Irrit. 2; H319	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Načelo premošćivanja "Aerosoli"

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
 H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Revzija: 02.06.2025

Broj materijalima: 90900

Stranica 13 od 13

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)