

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

DINITROL 444 Spray

UFI:

M88E-NY8D-7003-SRXM

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Maling og lak

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent

Virksomhed: DINOL GmbH
 Gade: Pyrmonter Strasse 76
 By: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-mail: msds@dinol.com
 Kontaktperson: Labor
 Informationsgivende afdeling: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

Virksomhed: Corrpro A/S
 Gade: Industrivej 51 D
 By: DK-4000 Roskilde
 Telefon: +45 4363 1400
 E-mail: info@dinitrol.dk
 Informationsgivende afdeling: Corrpro A/S

1.4. Nødtelefon:

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335 H336
 Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

acetone; propan-2-on; propanon
 Hydrocarbons, C9, aromatics
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 2 af 17

H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
--------	--

Øvrige råd

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

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Faresætninger

H222-H229

Sikkerhedssætninger

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
115-10-6	dimethylether			25 - < 50%
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-64-1	acetone; 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			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			12,5 - < 20%
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
7440-66-6	zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)			5 - < 10%
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliseret)			2,5 - < 5 %
	231-072-3	013-002-00-1	01-2119455851-35	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			2,5 - < 5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta			< 2,5 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Asp. Tox. 1; H304			
1314-13-2	zinkoxid			< 0,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	20 - < 25%
		inhalativ: LC50 = 76 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	12,5 - < 20%
		inhalativ: LC50 = 10,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >6800 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliseret)	2,5 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge)	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,5 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 29000 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 4500 ppm (gas); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	< 0,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2500 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 4 af 17

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Vask med rigeligt vand/Sæbe.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 5 af 17

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Rens grundigt beskidte flader.
Skyl ikke efter med vand.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag straks snavset, vædet tøj af.
Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Tag straks snavset, vædet tøj af.
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Emballagen må ikke lukkes tæt. Emballagen skal opbevares tørt.
Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 6 af 17

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-64-1	Acetone	250	600		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
7429-90-5	Aluminium, pulver og støv, total	-	5		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
115-10-6	Dimethylether	1000	1920		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	-	4		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 7 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1210 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	2420 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	186 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	200 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
,				
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	150 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	32 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	11 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	11 mg/kg legemsvægt pr. dag
,				
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliseret)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,72 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	3,72 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	3,95 mg/kg legemsvægt pr. dag
,				
1314-13-2	zinkoxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 8 af 17

--	--	--	--

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
		Værdi
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	
Ferskvand		10,6 mg/l
Havvand		1,06 mg/l
Ferskvandssediment		30,4 mg/kg
Havvandssediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		29,5 mg/kg
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliseret)	
Ferskvand		0,0749 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		20 mg/l
1314-13-2	zinkoxid	
Ferskvand		0,0206 mg/l
Havvand		0,0061 mg/l
Ferskvandssediment		117,8 mg/kg
Havvandssediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,100 mg/l
Jord		35,6 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid: 120 min.

Butylkautsjuk, Gennemtrængningstid: 120 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: A2/P3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 9 af 17

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	sølvgrå	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke relevant
Antændelighed:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,7 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		26,2 vol. %
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		240 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)		4000 hPa
Massefylde (ved 20 °C):		0,8 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	ikke bestemt	
Selvopretholdende brændbarhed:		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Oxiderende egenskaber	ikke bestemt	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	82,8 %
Indhold af fast stof:	17,2 %
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 10 af 17

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: ingen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (indånding luftart) > 50000 ppm

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 7426-15800 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	indånding (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	oral	LD50 >6800 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 10,2 mg/l	Rotte		
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliseret)				
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oral	LD50 3523 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 29000 mg/l	Rotte		
	indånding luftart	ATE 4500 ppm			
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 7950 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 2500 mg/l	Rotte		

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 11 af 17

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (acetone; propan-2-on; propanon; Hydrocarbons, C9, aromatics)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 12 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akut fisketoksicitet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	13,5	96 h	fisk	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1120	96 h	fisk	GESTIS
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	12,3	48 h		GESTIS

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,1
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	<10		

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 13 af 17

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenet emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, MILJØFARLIGT

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Klassifikationskode:

5F

Særlige bestemmelser:

190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E0

Befordringskategori:

2

Tunnelrestriktionskode:

D

Skibstransport (IMDG)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 14 af 17



Marine pollutant: yes
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL
 Fritstillet mængde: E0
 EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Fritstillet mængde: E0
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: zinc powder - zinc dust (stabilized)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Gasser under tryk

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Andre oplysninger

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 15 af 17

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:	82,8 % 685,6 g/l
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
---	----------------------------

Yderligere oplysninger: E2

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Dette produkt reguleres via forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner samt forsvinden eller tyveri i betydelig mængde skal meldes den ansvarlige nationale kontaktpmyndighed.

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
----------------------------	---

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-3 i. lavtkogende væsker

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

Hydrocarbons, C9, aromatics

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,9,15,16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 16 af 17

Forkortelser og akronymer

Water-react: Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
 Flam. Gas: Brandfarlige gasser
 Aerosol: Aerosoler
 Liquefied gas
 Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Flam. Sol: Brandfarligt fast stof
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Asp. Tox: Aspirationsfare
 Skin Irrit: Hudirritation
 Eye Irrit: Øjenirritation
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
 Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
 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%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H228 Brandfarligt fast stof.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 444 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34059

Side 17 af 17

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)