

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 1 af 15

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

DINITROL 4010

UFI: 02RN-63CE-Y006-5T5P

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

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

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

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 2 af 15

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder calcium sulfonate. Kan udløse allergisk reaktion. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H304-H372-H412

Sikkerhedssætninger

P405

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 3 af 15

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)			10 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			10 - < 25 %
	807-660-6		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater			10 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)			1 - < 3 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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	
	919-446-0	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	10 - < 25 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
1174921-73-3	807-660-6	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics	10 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg	
	919-857-5	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater	10 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

Andre informationer

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Lægebehandling påkrævet. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 4 af 15

I tilfælde af hudkontakt

Vask med rigeligt vand/Sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). 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

Symptomatisk behandling.

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

Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

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.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

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.

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 5 af 15

6.4. Henvisning 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. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

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.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Der foreligger ingen oplysninger.

7.3. Særlige anvendelser

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 6 af 15

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	330 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	208 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	208 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
61789-86-4	calcium sulfonate			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 7 af 15

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,8333 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	11,75 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
61789-86-4	calcium sulfonate	
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		226000000 mg/kg
Havvandssediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16667 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1000 mg/l
Jord		271000000 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 (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk) gennembrudstid: 480 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: A

Farer ved opvarmning

Der foreligger ingen oplysninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 8 af 15

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	lysbrun	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	136 - 164 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,7 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	6,5 vol. %	
Flammepunkt:	29 °C	
Selvantændelsestemperatur:	> 200 °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:	5 hPa	
(ved 20 °C)		
Damptryk:	30 hPa	
(ved 50 °C)		
Massefylde (ved 20 °C):	0,89 g/cm ³	
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	
Partikelegenskaber:	ikke relevant	

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:	51,9 %
Indhold af fast stof:	47,2 %
Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt

Udløbstid: 22 4 DIN EN ISO 2431
(ved 20 °C)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 9 af 15

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid

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) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 10 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >3400 mg/kg	Rotte		
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics				
	oral	LD50 4951 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rotte		
	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 5000 mg/l	Rotte		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oral	LD50 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 20000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 18 mg/l	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

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.
Indeholder calcium sulfonate. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%); Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics; Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater)

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%))

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 11 af 15

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Der foreligger ingen oplysninger.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer til godkendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Praktiske erfaringer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	fisk	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater			
		80%		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 12 af 15

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

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 - forurenede emballage

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

30

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Overfladebehandlingsmidler (coating)

(UN proper shipping name):

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 13 af 15

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

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

UN 1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

COATING SOLUTION

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

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Marine pollutant:

no

Særlige bestemmelser:

955

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

COATING SOLUTION

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

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Særlige bestemmelser:

A3

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

355

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

60 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

366

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel : Antændelige væsker

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 14 af 15

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 51,94 %

maling og lak: 462,2 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): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

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): 3 - stærkt skadeligt for vand

MAL: 5-3

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 kemisk sikkerhedsvurdering:

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

PUNKT 16: Andre oplysninger
Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 4010

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 21614

Side 15 af 15

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Asp. Tox: Aspirationsfare
 Skin Irrit: Hudirritation
 Eye Irrit: Øjenirritation
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 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
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 EUH208 Indeholder calcium sulfonate. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

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