

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 1 av 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

DINITROL 4010

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Produsent

Selskap: DINOL GmbH
Gate: Pyrmonter Strasse 76
Sted: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-post: msds@dinol.com
Utsteder: Labor
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

Selskap: Corrosafe AS
Gate: Mosterøyveien 88B
Sted: N-4156 Mosterøy
E-post: post@corrosafe.no
Opplysningsgivende område: forskning og utvikling

1.4. Nødtelefonnummer: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)
Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykleener, <2% aromater

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Fareutsagn

H226 Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 2 av 14

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 Oppbevares innelåst.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208 Inneholder calcium sulfonate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Bare for yrkesbrukere.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Fareutsagn

H304-H372-H412

Forsiktighetsutsagn

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)).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 3 av 14

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (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	
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
	919-446-0	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (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 %
		som kan innåndes: LC50 = 4951 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg	
	919-857-5	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater	10 - < 25 %
		som kan innåndes: LC50 = 5000 mg/l (damp); 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 %
		som kan innåndes: LC50 = > 18 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

Andre opplysninger

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 4 av 14

behandling hos lege Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Ved hudkontakt

Vask med mye vann/Såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Fjern tenningskilder.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bruk personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Rengjør grundig skitne flasker.
Ikke vask med vann etterpå.

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 5 av 14

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Det foreligger ingen informasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 6 av 14

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	330 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	44 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	71 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	208 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	871 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	185 mg/m ³
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	208 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	871 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	185 mg/m ³
61789-86-4	calcium sulfonate			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,8333 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
61789-86-4	calcium sulfonate	
Ferskvann		1 mg/l
Havvann		1 mg/l
Ferskvannssediment		226000000 mg/kg
Havsediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16667 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1000 mg/l
Grunn		271000000 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 7 av 14

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

Beskyttelse og hygienetiltak
Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medium: A

Termiske farer

Det foreligger ingen informasjon.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	lysebrun
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	136 - 164 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,7 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	6,5 vol. %
Flammepunkt:	29 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 8 av 14

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke bestemt

Damptrykk:

5 hPa

(ved 20 °C)

Damptrykk:

30 hPa

(ved 50 °C)

Tetthet (ved 20 °C):

0,89 g/cm³

Relativ damptetthet:

ikke bestemt

Partikkelegenskaper:

ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger om fysikalske fareklasser

Eksplorative egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinhold:

51,9 %

Faststoffinnhold:

47,2 %

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Utløpstid:

22 4 DIN EN ISO 2431

(ved 20 °C)

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 9 av 14

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
	gjennom munnen	LD50 >15000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >3400 mg/kg	Rotte		
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics				
	gjennom munnen	LD50 4951 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rotte		
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 5000 mg/l	Rotte		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	gjennom munnen	LD50 5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 20000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 18 mg/l	Rotte		

Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inneholder calcium sulfonate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 10 av 14

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%); Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics; Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%))

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det foreligger ingen informasjon.

Praktiske erfaringer

Det foreligger ingen informasjon.

11.2. Opplysninger om andre farer
Endokrine forstyrrende egenskaper

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksisitet	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	fisk	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 11 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi	d	Kilde
	Metode			
	Vurdering			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater			
		80%		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1139

14.2. FN-forsendelsesnavn:

OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

III

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Produktkode: 21614

Revisjonsdato: 18.12.2023

Side 12 av 14

Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Unntatt mengde: E1
Transportkategori: 3
Fare-nummer: 30
Tunnelbegrenskingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn: Overflatebeskyttelsesmiddelløsning
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Unntatt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn: COATING SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Havforurensende stoff: no
Spesielle bestemmelser: 955
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Unntatt mengde: E1
EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn: COATING SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Unntatt mengde: E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 13 av 14

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

366

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel : Antennelige væsker

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i

51,94 %

malinger og lakker:

462,2 g/l

Underkategori i henhold til direktiv

Special finishes - All types, VOC-grenseverdi: 840 g/l

2004/42/EF:

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

Ytterligere henvisninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D):

3 - meget farlig for vann

Andre opplysninger

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater

AVSNITT 16: Andre opplysninger
Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 21614

Side 14 av 14

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brannfarlige væsker
 Asp. Tox: Fare ved aspirasjon
 Skin Irrit: Hudirritasjon
 Eye Irrit: Øyeirritasjon
 Skin Sens: Sensibilisering av huden
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
 STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
 Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet
 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%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 EUH208 Inneholder calcium sulfonate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)