

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 1 av 15

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

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

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

Hefteevneforbedrer

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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
Oppplysningsgivende 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
Oppplysningsgivende 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. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

n-butylacetat
butanon
etylacetat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 2 av 15

Fareutsagn

- | | |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

Forsiktighetsutsagn

- | | |
|----------------|---|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. |
| P241 | Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern. |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P405 | Oppbevares innelåst. |

Særlig merking av visse preparater

- | | |
|--------|---|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH204 | Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Bare for yrkesbrukere. |

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H317

Forsiktighetsutsagn

P280

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 3 av 15

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
123-86-4	n-butylacetat	30 - < 35 %
	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat	30 - < 35 %
	203-603-9 607-195-00-7	
	Flam. Liq. 3; H226	
78-93-3	butanon	15 - < 20 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	etylacetat	5 - < 10 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
	927-271-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
	223-981-9 01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302	
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine	1 - < 5 %
	280-084-5 01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

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	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	30 - < 35 %
		som kan innåndes: LC50 = > 21 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >21 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon	15 - < 20 %
		dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 50 mg/l (damp); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

Andre opplysninger

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 4 av 15

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledning.
Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).
IKKE framkall brekning.
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjoner.

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

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO₂), Slukningspulver. Vanntåke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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.

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 5 av 15

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

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.

For rensing

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

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

6.4. Henvvisning 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.
Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. 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**

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

maksimal lagringstemperatur : < 40 °C
minimums lagringstemperatur : > 4 °C
Lagertemperatur: : 4 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 6 av 15

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
108-65-6	1-Metoksy-2-propylacetat	50	270		Gjennomsnittsv.	
78-93-3	Butanon	75	220		Gjennomsnittsv.	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)	-	3,5		Gjennomsnittsv.	
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
123-86-4	n-Butylacetat	50	241		Gjennomsnittsv.	
		150	723		Korttidsverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
123-86-4	n-butylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	48 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	600 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	300 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	600 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	12 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	300 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	35,7 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	300 mg/m³
141-78-6	etylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	734 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1468 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	367 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	37 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	4,5 mg/kg kv/dag
1333-86-4	Carbon Black			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 7 av 15

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
123-86-4	n-butylacetat	
Ferskvann		0,18 mg/l
Havvann		0,018 mg/l
Ferskvannssediment		0,981 mg/kg
Havsediment		0,0981 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		35,6 mg/l
Grunn		0,0903 mg/kg
141-78-6	etylacetat	
Ferskvann		0,24 mg/l
Havvann		0,024 mg/l
Ferskvannssediment		1,15 mg/kg
Havsediment		0,115 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,20 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		650 mg/l
Grunn		0,148 mg/kg
1333-86-4	Carbon Black	
Ferskvann		5 mg/l
Havvann		5 mg/l

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.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
Vern av øyne/ansikt

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

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 8 av 15

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

Aggregattilstand:	Flytende	
Farge:	sort	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		79 - 80,5 °C
Antennelighet:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:		1,8 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:		11,5 vol. %
Flammepunkt:		- 4 °C
Selvantennelsestemperatur:		ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:		ikke anvendelig
pH-verdi:		ikke bestemt
Kinematisk viskositet:		ikke bestemt
Vannløselighet:		fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Damptrykk:		105 hPa
(ved 20 °C)		
Tetthet (ved 20 °C):		0,98 - 0,99 g/cm³
Relativ damptetthet:		ikke bestemt
Partikkelegenskaper:		ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

Andre sikkerhetskjennetegn

Løsemiddelinhold:

78,7 %

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 9 av 15

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix testet

	Dose	Arter	Kilde
LD50, gjennom munnen	24534 mg/kg		

ATEmix beregnet

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
123-86-4	n-butylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 10760	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 14112	Kanin		
	ved innånding damp	LC50 > 21 mg/l	Rotte		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >21 mg/l	Rotte		
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 8532	Rotte	RTECS	
	gjennom huden	LD50 mg/kg 7500	Kaniner		
78-93-3	butanon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 2740	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 6480	Kanin		
141-78-6	etylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 5620	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg >20000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 50 mg/l	Rotte		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg > 5000	Rotte		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	gjennom munnen	ATE mg/kg 500			

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 10 av 15

Irritasjon- og etsevirkning

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (n-butylacetat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Det foreligger ingen informasjon.

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**Hormonforstyrrende 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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
123-86-4	n-butylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
123-86-4	n-butylacetat	2,3
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat	0,43
78-93-3	butanon	0,29
141-78-6	etylacetat	0,73

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 12 av 15

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Ikke bland med andre typer 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 1866

14.2. FN-forsendelsesnavn:

HARPIKSLØSNING, brannfarlig

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

33

Tunnelbegrensningskode:

D/E

Skipstransport innenlands (ADN)
14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1866

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Harpiksløsning

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E2

Sjøtransport (IMDG)
14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1866

14.2. FN-forsendelsesnavn:

RESIN SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 13 av 15

Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3



Spesielle bestemmelser:	A3	
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Unntatt mengde:	E2	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

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):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker:	78,72 %
Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	771,5 - 779,4 g/l
	P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

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

Syssetsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).
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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 14 av 15

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger
Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 16.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brannfarlig væske
 Acute Tox: Akutt giftighet
 Skin Irrit: Hudirritasjon
 Eye Dam: Alvorlig øyeskade
 Eye Irrit: Øyeirritasjon
 Skin Sens: Sensibilisering av huden
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
 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	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 EUH204 Inneholder isocyanater. 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 535

Revisjonsdato: 25.11.2024

Produktkode: 11001

Side 15 av 15

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