

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 1 av 20

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

DINITROL 447 Spray

UFI: S676-0VAK-400X-U5V9

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

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
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, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol
kolofonium

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 2 av 20

Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake 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.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Særlig merking av visse preparater

Bare for yrkesbrukere.

Ytterligere råd

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

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Fareutsagn

H222-H229-H317-H412

Forsiktighetsutsagn

P210-P211-P251-P280-P410+P412

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 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 3 av 20

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1330-20-7	xylén			10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			10 - < 15 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
141-78-6	etylacetat			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			1 - < 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			
25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1; H317			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			< 1 %
	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			
8050-09-7	kolofonium			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	xylén			< 1 %
	215-535-7	601-022-00-9	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
100-41-4	etylbenzen			< 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 4 av 20

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylén	10 - < 15 %
		som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = >1700 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
	921-024-6	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	10 - < 15 %
		som kan innåndes: LC50 = > 20 mg/l (damp); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	10 - < 15 %
		som kan innåndes: LC50 = 50 mg/l (damp); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 4951 mg/l (damp); dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 50 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
	919-446-0	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)	< 1 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
8050-09-7	232-475-7	kolofonium	< 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 10-20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 17,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
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 bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledning.

Vask med mye vann/Såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Ved svelging

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

Kontakt lege umiddelbart.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 5 av 20

Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

IKKE framkall brekning.

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

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

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Bruk egnet åndedrettsvern.

5.3. Råd til brannmannskaper

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

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. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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 informasjoner.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 6 av 20

Avhending: se avsnitt 13

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

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

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.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

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.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

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

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Oppbevares tørt.

Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametrer
Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)	-	3,5		Gjennomsnittsv.	
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 7 av 20

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1330-20-7	xylen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	289 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	174 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	174 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	174 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	608 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag
141-78-6	etylacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	734 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	734 mg/m ³
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
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	871 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	208 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	185 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	125 mg/kg kv/dag
64-17-5	Ethanol			
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	114 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	950 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1900 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	950 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 8 av 20

	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	211 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	221 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	442 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	289 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	260 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	260 mg/m ³
	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
8050-09-7	kolofonium		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	117 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	17 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	35 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	10 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	10 mg/kg kv/dag
,			
1330-20-7	xylene		
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	108 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³
1333-86-4	Carbon Black		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	2 mg/m ³
100-41-4	etylbenzen		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	77 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	293 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	15 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
,			

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 9 av 20

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
1330-20-7	xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,46 mg/kg
Havsediment		12,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6,58 mg/l
Grunn		2,31 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
64-17-5	Ethanol	
Ferskvann		0,96 mg/l
Havvann		0,79 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		2,9 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		580 mg/l
Grunn		0,63 mg/kg
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,64 mg/kg
Havsediment		12,64 mg/kg
Grunn		2,31 mg/kg
8050-09-7	kolofonium	
Ferskvann		0,005 mg/l
Havvann		0,0005 mg/l
Ferskvannssediment		0,007 mg/kg
Havsediment		0,0007 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1000 mg/l
Grunn		21,4 mg/kg
1330-20-7	xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,46 mg/kg
Havsediment		12,46 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 10 av 20

Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	6,58 mg/l
Grunn	2,31 mg/kg
1333-86-4	Carbon Black
Ferskvann	5 mg/l
Havvann	5 mg/l
100-41-4	etylbenzen
Ferskvann	0,1 mg/l
Havvann	0,01 mg/l
Ferskvannssediment	13,7 mg/kg
Havsediment	1,37 mg/kg
Sekundærforgiftning	0,02 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	9,6 mg/l
Grunn	2,68 mg/kg

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 utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

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

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Penetrasjonstid:

PVA (Polyvinylalkohol), Penetrasjonstid:

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid:

Butylkautsjuk (butylgummi), Penetrasjonstid:

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/P2

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

Aggregattilstand:	Aerosol
Farge:	sort
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

Testnorm

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 11 av 20

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	-11,7 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:	15 vol. %
Flammepunkt:	-80 °C
Selvantennelsestemperatur:	200 °C
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	0,96 g/cm³ DIN 51757
Relativ dampetthet:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
ikke bestemt	

Andre sikkerhetsskjennetegn

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	68,8 %
Faststoffinnhold:	31,2 %
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

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 12 av 20

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 beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 5000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) > 20000 ppm

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 13 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1330-20-7	xylene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4300	Rotte	GESTIS	
	gjennom huden	LD50 mg/kg >1700	Kanin	GESTIS	
	ved innånding gass	ATE ppm 4500			
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg > 2000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg >2000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rotte		
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		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4951	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 5000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rotte		
64-17-5	Ethanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 10470	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 50 mg/l	Rotte		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4300	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 20 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE ppm 4500			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >15000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg >3400	Rotte		

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 14 av 20

8050-09-7	kolofonium					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2800	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte		
1330-20-7	xylol					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	8700	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	10-20	Rotte		
	ved innånding gass	ATE ppm	4500			
100-41-4	etylbenzen					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3500	Rotte	GESTIS	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	15400	Kaniner	GESTIS	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte		
	ved innånding gass	ATE ppm	4500			

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Formaldehyd, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol; kolofonium)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksiskitet

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

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

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

Spesifikk målorgantoksiskitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsfall eller svimmelhet.

Spesifikk målorgantoksiskitet - gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 15 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	780 mg/l	96 h		
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	10-100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Fiskegiftighet	NOEC	2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksisitet	EC50	2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h
64-17-5	Ethanol					
	Akutt algetoksitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)					
	Akutt fiskegiftighet	LL50	10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EL50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
8050-09-7	kolofonium					
	Akutt algetoksitet	ErC50	400-410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Fiskegiftighet	NOEC	>1 mg/l	4 d	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akutt bakterietoksisitet	EC50	>10000 mg/l ()	3 h	Aktivslam	
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1-10 mg/l	48 h		
100-41-4	etylbenzen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	80 mg/l	96 h	fisk	GESTIS
	Akutt algetoksitet	ErC50	5 mg/l	72 h	alge	GESTIS

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 16 av 20

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS	
--	-------------------------	--------------	------	------	--	--------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan			
	OECD 301F	98%	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).			
	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1330-20-7	xylén	3
	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	3,4-5,2
141-78-6	etylacetat	0,73
100-41-4	etylbenzen	3,15

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1330-20-7	xylén	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	

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 informasjon.

Andre opplysninger

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 17 av 20

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Faresedler: 2.1



Klassifisering-kode: 5F
Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Unntatt mengde: E0
Transportkategori: 2
Tunnelbegrensningskode: D

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E0

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Faresedler: 2.1



Klassifisering-kode: 5F
Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Unntatt mengde: E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 18 av 20

Begrenset mengde (LQ): 1000 mL
 Unntatt mengde: E0
 EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Unntatt mengde: E0
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E0
 : Y203

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Gass under trykk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

Andre relevante opplysninger

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.

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 28, Punkt 29, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 68,8 % (565 g/l)
 maling og lakker:

Ytterligere henvisninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 19 av 20

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

Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning: 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): 2 - 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

Deklarasjonsnr.: 160223

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
 Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 7,8,9,15,16.

Forkortelser og akronymer

Aerosol: Aerosoler
 Flam. Liq: Brannfarlig væske
 Acute Tox: Akutt giftighet
 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%

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 447 Spray

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 30447

Side 20 av 20

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

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
Skin Sens. 1; H317	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
STOT RE 2; H373	Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake 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.

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.

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