

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 1-3/8" HNS DCST KIT
Intern identifikasjonskode HM512267

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Sprengladning
Bruksområder SU2 - Gruvedrift (inklusive offshoreindustrier)
Bruk som frarådes Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Storbritannia UK
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefonnummer

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Global tilgangskode for beredskap: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - Artikkel 45 - (EF)1272/2008	
Østerrike	Giftinformasjonssenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftinformasjonssenter (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypros	1401; +357 22 88 7171
Tsjekkia	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Estland	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finland	Giftinformasjonssenter (FI):+358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftinformasjonssenter Berlin (DE): +49 030 30686 790
Hellas	+30 210 779 3777
Ungarn	+36 (06) 80 201-199
Island	543 2222 / 543 1000
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964

SIKKERHETS DATABLAD
1-3/8" HNS DCST KIT
i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

Italia	Giftsentralt, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Latvia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Giftinformasjonen (NO): + 47 22 59 13 00
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Slovakia	+421 2 5477 4166
Slovenia	112
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformasjonssenter (SV): +46 8 33 12 31
Sveits	Giftinformasjonssenter: Tlf. 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksplosive varer.

Undergruppe 1.4 - H204

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer



Varselord:

Fare

Faresetninger:

H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter

Sikkerhetssetninger:

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

P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.

P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern

P370 + P372 + P380 + P373 - In case of fire: Explosion risk. Evacuate area. DO NOT fight fire when fire reaches explosives.

P401 - Oppbevares i samsvar med .?

Inneholder

Stoffer

Heksanitrostillben (HNS)

CAS-nummer

20062-22-0

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

SIKKERHETSDATABLAD
1-3/8" HNS DCST KIT
i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

Stoffer	EINECS	CAS-nummer	Vektprosent (%)	EU - CLP-substansklassifisering	REACH Reg. Nr
Heksanitrostilben (HNS)	243-494-5	20062-22-0	60 - 100%	Expl. 1.1 (H201)	Ingen tilgjengelige data.

For den fullstendige teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Ved innånding, flytt pasienten ut i frisk luft og søk lege.
Øynene I tilfelle kontakt, eller mistanke om kontakt, skylld staks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Søk medisinsk hjelp umiddelbart etter skyllding.
Huden Vask med såpe og vann Søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.
Svelgging IKKE fremkall brekninger. Ikke gi noe via munnen. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig.

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

Ikke bestemt Kan forårsake mild øye-, hud- og luftveisirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

IKKE bekjemp brannen. Isolér området og evakuér personell til et trygt sted. Vær på vakt mot uvedkommende. La brannen brenne ut.

Ueguede sløkkingsmidler

Ingen kjente

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell eksponeringsfare ved brann

Kan detonere etter slag eller oppheting. Kan eksplodere og kaste fragmenter 1,7 km eller mer ved brann. Evakuer alle personer, inkl. redningsmannskaper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmannskaper

Ikke relevant

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk egnet verneutstyr. Bare bruk kompetente personer til rengjøring. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til vann- og kloakkledninger, vannveier og lavtliggende områder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern antenningskilder og arbeid med gnistfritt verktøy. Isolér området og fjern kilder til friksjon, støt, varme, elektrisk spenning på lavt nivå og RF-energi.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for flere opplysninger.

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

IKKE nyt mat, drikke eller tobakk i forurensede områder. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene etter bruk. Vask tilsølte klær før bruk.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til god industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagre kun i ATF-godkjente magasiner. Holdes borte fra friksjon, slag og varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Eksponeringsscenario Ingen tilgjengelig informasjon

Andre retningslinjer Ingen tilgjengelig informasjon

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Stoffer	CAS-nummer	EU	UK	Nederland	Frankrike
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Tyskland	Spania	Portugal	Finland
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Østerrike	Irland	Sveits	Norge
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Italia	Polen	Ungarn	Tsjekia
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Danmark	Romania	Kroatia	Kypros
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen tilgjengelig informasjon

Arbeidstaker

Forbrukere

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen tilgjengelig informasjon

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Personlig verneutstyr

Brukes på et godt ventilert sted.

Hvis tekniske tiltak og arbeidsrutiner ikke er tilstrekkelig for å hindre utilsiktet eksponering, skal valg av egnet og relevant personlig verneutstyr gjøres av yrkeshygieniker eller annen kvalifisert person basert på den spesifikke bruken av dette produktet.

Åndedrettsvern

Hvis tekniske tiltak og arbeidsrutiner ikke er tilstrekkelig for å holde eksponering under tillatte grenseverdier, eller hvis eksponeringen er ukjent: bruk åndedrettsvern iht. EN 149 eller lignende. Valg av og instruksjon om bruk av alt personlig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern skal gjøres av yrkeshygieniker eller annen kvalifisert person.

Åndedrettsvern med filter mot støv/tåke. (N95,P2/P3)

Håndvern

Tøyhansker.

Hudvern

Overaller av bomull, underklær og sokker. Sko med ledende såler.

Øyevern

Bruk vernebriller for beskyttelse mot eksponering.

Andre forholdsregler

Ingen kjente

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

Miljømessige
eksponeringskontroller

Ingen tilgjengelig informasjon

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast stoff	Farge	Metallisk
Lukt: Luktfri	Lukterskel:	Ingen tilgjengelig informasjon
<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	
<u>Bemerkninger/ - Metode</u>		
pH:	Ingen tilgjengelige data	
Frysepunkt	Ingen tilgjengelige data.	
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige data.	
Flytepunkt	Ingen tilgjengelige data.	
Kokepunkt/kokepunktsovråde	Ingen tilgjengelige data.	
Flammepunkt	Ingen tilgjengelige data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelige data	
Øvre antennelighetsgrense	Ingen tilgjengelige data	
Nedre antennelighetsgrense	Ingen tilgjengelige data	
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelige data.	
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data.	
Damptetthet	Ingen tilgjengelige data.	
Spesifikk vekt	Ingen tilgjengelige data	
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet i andre løsemidler	Ingen tilgjengelige data.	
Fordeleingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelige data.	
Nedbrytningstemperatur	Ingen tilgjengelige data	
Viskositet	Ingen tilgjengelige data.	
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon	
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon	
9.2. Andre opplysninger		
VOC Innhold (%)	Ingen tilgjengelige data.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Forventes ikke å være reaktiv

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Vil ikke inntreffe

10.4. Forhold som skal unngås

Kan eksplodere ved friksjon, slag, varme og elektrisk spenning på lavt nivå.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Splinter. Nitrogenoksider. Metalloksider Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Opplysninger om toksikologiske virkninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

Innånding	Kan påvirke blodet og blodsystemet. Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet som innbefatter hodepine, svimmelhet, tretthet, mangel på koordinasjon, redusert reaksjonstid, sløret tale og bevisstløshet. Kan forårsake skade på nerve-, urin- og reproduksjonssystemet. Nitrogenoksider som dannes under bruk, irriterer luftveiene.
Kontakt med øyne	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Hudkontakt	Kan absorberes gjennom huden og bidra til symptomene som er oppført under svelging. Nitrogenoksider som dannes ved bruk irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Svelging	Kan forårsake magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.
Kroniske effekter/karsinogenitet	Ingen data er tilgjengelige som kan vise at produktet eller komponentene representerer kroniske helsefarer som er større enn 0.1 %.

Toksikologidata for komponentene

Stoffer	CAS-nummer	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Innånding
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.

Rat = rotte, Rabbit = Kanin, dust = støv

Stoffer	CAS-nummer	Hudetsing/hudirritasjon
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Alvorlig øyeskade/irritasjon
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Hudsensibilisering
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Åndedrettssensibilisering
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Mutagene virkninger
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Karsinogene effekter
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Reproduksjonstoksisitet
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	STOT - enkelteksponering
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	STOT - gjentatt eksponering
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

Stoffer	CAS-nummer	Aspirasjonsfare
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD
1-3/8" HNS DCST KIT
i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

12.1. Giftighet

Stoffer	CAS-nummer	Giftighet for alger	Toksisitet for fisk	Giftighet for mikroorganismer	Giftighet for virvelløse dyr
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon	Ingen tilgjengelig informasjon	Ingen tilgjengelig informasjon	Ingen tilgjengelig informasjon

growth rate = veksthastighet, similar substance = lignende stoff, activated sludge = aktivert slam, Reproduction = reproduksjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoffer	CAS-nummer	Persistens og nedbrytbarhet
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoffer	CAS-nummer	Bioakkumulering
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Stoffer	CAS-nummer	Mobilitet
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ingen tilgjengelig informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhendingsmetoder

Avhending må skje i overensstemmelse med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser.

Forurenset emballasje

Beholderen er IKKE beregnet på gjenbruk. Lagre bare i ATF-godkjente magasiner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG/IMO

UN-nummer	UN0444
FN-forsendelsesnavn	Charges, Explosive, Commercial
Transportfareklasse(r)	1.4D
Emballasjegruppe:	Ikke relevant
Eksplisiv skipsfart EX nummer:	EX2016020739
Miljøfarer	Ikke relevant
EMS:	EmS F-B, S-X

ADN

UN-nummer	UN0444
FN-forsendelsesnavn	Charges, Explosive, Commercial
Transportfareklasse(r)	1.4D
Emballasjegruppe	Ikke relevant
Eksplisiv skipsfart EX nummer:	EX2016020739
Miljøfarer	Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

ADR/RID

UN-nummer UN0444
FN-forsendelsesnavn Charges, Explosive, Commercial
Transportfareklasse(r) 1.4D
Emballasjegruppe Ikke relevant
Eksplosiv skipsfart EX nummer: EX2016020739
Miljøfarer Ikke relevant

IATA/ICAO

UN-nummer UN0444
FN-forsendelsesnavn Charges, Explosive, Commercial
Transportfareklasse(r) 1.4D
Emballasjegruppe: Ikke relevant
Eksplosiv skipsfart EX nummer: EX2016020739
Miljøfarer Ikke relevant

14.1. UN-nummer UN0444

14.2. FN-forsendelsesnavn Charges, Explosive, Commercial

14.3. Transportfareklasse(r) 1.4D

14.4. Emballasjegruppe Ikke relevant

14.5. Miljøfarer Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarliseringer

TSCA -fortegnelse (USA) Alle komponenter oppført.
DSL (Kanadisk innenlandsk stoffliste) Produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er oppført i fortegnelsen.

Forkortelser

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

Vannfareklasse (WGK) Ikke bestemt

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EØF om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer, eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.

Stoffer	CAS-nummer	Seveso III	TA LUFT
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	REACH (1907/2006) - Vedlegg XVII - Begrensninger på framstilling,	REACH (1907/2006) - Vedlegg XIV - liste over stoffer underlagt godkjenning
---------	------------	---	--

SIKKERHETS DATABLAD

1-3/8" HNS DCST KIT

i henhold til Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Revisjonsdato: 28-apr-2021
Preparation Date 28-apr-2021

Revisjonsnummer: 4
Intern identifikasjonskode HM512267

		omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter	
Heksanitrostilben (HNS)	20062-22-0	Ikke relevant	Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen tilgjengelig informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H201 - Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon

H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter

Nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet.

kv – kroppsvekt

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP - EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

EC – European Commission; EU-kommisjonen

EC10 – Effective Concentration 10%; effektkonsentrasjon ved 10% respons

EC50 – Effective Concentration 50%; den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

EEC – European Economic Community; europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

ErC50 – Effective Concentration growth rate 50%; ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))

IBC Code – Internasjonale regler for konstruksjon og utstyr for skip som frakter farlige kjemikalier i bulk.

LC50 – Dødelig konsentrasjon 50 %

LD50 – Dødelig dose 50 %

LL0 – Lethal Loading 0%; dødelig belastning 0 %

LL50 – Lethal Loading 50%; dødelig belastning 50 %

MARPOL – Internasjonal konvensjon for forhindring av forurensning fra skip

mg/kg – milligram/kilogram

mg/l – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration; nulleffektkonsentrasjon

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit; eksponeringsgrense på arbeidsplassen

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

PC - Kjemikaliekategorier

PEL – Permissible Exposure Limit; tillatt eksponeringsgrense

ppm – parts per million; deler per million

PROC – Prosesskategori

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

STEL – Short Term Exposure Limit; grense for kortvarig eksponering

SU – Bruksområder

Viktigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Revisjonsdato: 28-apr-2021

Revisjonsnotat

Oppdatering av formatet

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen gis uten garanti, uttrykt eller implisert, med hensyn til nøyaktighet eller fullstendighet. Informasjonen er hentet fra ulike kilder innbefattet produsent og andre tredjepartskilder. Det kan være at informasjonen ikke er gyldig under alle forhold og i alle prosesser. Endelig beslutning med hensyn til egnethet av ethvert materiale er ene og alene brukerens ansvar.

Slutt på sikkerhetsdatabladet