



Sikkerhetsdatablad HEFT SPERREGRUNN

Sikkerhetsskjema for 13/6/2022, Revisjon 4

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

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: HEFT SPERREGRUNN
Handelskode: T310019
 - 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Anbefalt bruk:
Belegningsprodukt
 - 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør:
SAN MARCO GROUP S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - Italia -
Tel.+39 041 4569322
Fax. +39 041 5950153
Distributør:
Tjæralin AS
Postboks 425 - 1401 Ski - Norge
Tel: +4795041100 Fax: +4764876626
Kontakt: tjearalin@tjearalin.no
- Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen: 112 / +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer
- 2.2. Merkingselementer
Farepiktogrammer:
Ingen
Faresetninger:
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.
Særlige bestemmelser:
EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208 Inneholder blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:
Ingen
- 2.3. Andre farer
Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.
Andre farer:

T310019/4

Side n: 1 av 12



Sikkerhetsdatablad HEFT SPERREGRUNN

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 5% - < 7%	aluminium dihydrogen triphosphate		⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	zinc oxide	Nummer 030-013-00-7 Index: CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	ammoniakk, vannfri	Nummer 007-001-00-5 Index: CAS: 7664-41-7 EC: 231-635-3	2.2/2 Flam. Gas 2 H221 ⚠ 2.5 Press. Gas H280 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
>= 0.1% - < 0.25%	2-(2-butoksyetoksy) etanol	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
>= 0.01% - < 0.05%	pyrithione zinc	CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Beregnet akutt toksisitet:



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

				ATE - Gjennom munnen 221 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	blanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EC-nr. 220-239- 6] (3:1)	Nummer Index: CAS:	613-167-00-5 55965-84-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten

T310019/4

Side n: 3 av 12



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
 - Bruk personlig verneutstyr.
 - Flytt personer i sikkerhet.
 - Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
 - Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
 - Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
 - Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
 - Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
 - Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
 - Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
 - Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
 - Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
 - Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
 - Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
 - Råd om generell yrkeshygiene:
 - Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
 - Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
 - Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
 - Uforenelige stoffer:
 - Ingen spesiell.
 - Indikasjoner for lokalene:
 - Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
 - Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere
 - zinc oxide - CAS: 1314-13-2
 - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ -
 - Merknader: (R) - Metal fume fever
 - ammoniakk, vannfri - CAS: 7664-41-7
 - Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm
 - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 25 ppm - STEL: 35 ppm -
 - Merknader: Eye dam, URT irr
 - 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
 - Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 10 ppm - Merknader: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- DNEL eksponeringsgrenseverdier
 - zinc oxide - CAS: 1314-13-2
 - Privatforbruker: 0.83 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
 - Yrkesarbeider: 8.3 mg/kg - Privatforbruker: 8.3 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud -



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 2.5 mg/m³ - Privatforbruker: 1.3 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
Yrkesarbeider: 1.25 mg/kg - Eksposering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 50.6 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger
Yrkesarbeider: 67.5 mg/m³ - Privatforbruker: 34 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
Yrkesarbeider: 67.5 mg/m³ - Privatforbruker: 34 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 20 mg/kg - Privatforbruker: 10 mg/kg - Eksposering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier
zinc oxide - CAS: 1314-13-2
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.0206 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0061 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 117.8 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 56.5 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 35.6 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.052 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
Mål: Ferskvann - Verdi: 1 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.1 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 4 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.4 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 mg/l
Mål: Matkjeden - Verdi: 56 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.4 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	hvit	--	--
Lukt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:		--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.40 kg/l	--	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger
Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

T310019/4

Side n: 6 av 12



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Toksikologisk informasjon om produktet:

HEFT SPERREGRUNN

- a) akutt toksitet
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- b) hudetsing/irritasjon
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- f) kreftfremkallenhet
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

- a) akutt toksitet
ATE - Gjennom munnen 221 mg/ kg kroppsvekt
ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

HEFT SPERREGRUNN

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC10 - Arter: Algae 0.04 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.11 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Senastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S2240



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 1.2 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 803

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.21 mg/l - Merknader: 28 d (OECD 215) S 805

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.051 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.013 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S 3024

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.0022 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 3025

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.00125 mg/l - Merknader: 28 d (Brachydanio rerio) (OECD 215) S 3027

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0149 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.000146 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.048 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: pseudokirchneriella subcapitata

Endepunkt: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: oncorhynchus mykiss

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.00064 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: skeletonema costatum

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: daphnia magna

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varighet t: 672 - Merknader: oncorhynchus mykiss

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0012 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Test: Kow - Partition coefficient 0.7 - Merknader: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

Test: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Merknader: (fish) OECD 305

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ikke Bioakkumulativ - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Merknader: (calculated) S 1177

Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Merknader: (n-octanol/water) S 5

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
N.A.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) nr. 2020/878
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H221 Brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H331 Giftig ved innånding.

H330 Dødelig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H360D Kan gi fosterskader.

H301 Giftig ved svelging.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

EUH071 Etsende for luftveiene.

	Kode	Beskrivelse
Flam. Gas 2	2.2/2	Brannfarlig gass, Kategori 2
Press. Gas	2.5	Gasser under trykk
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Hudetsing, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B
STOT RE 1	3.9/1	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3, H412	PL003
-------------------------	-------

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,

Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.



Sikkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse