



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Säkerhetsdatablad för 13/6/2022, revision 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: HEFT SPERREGRUNN

Kommersiell kod: T310019

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Beläggningsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italien -

T. +39 041 4569322

F. +39 041 5950153

Distributör:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

T. +4795041100 F. +4764876626

tjaralin@tjaralin.no

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Technical information: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Monday – Friday 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ingen

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

T310019/4

Sidnr 1 av 12



Säkerhetsdatablad HEFT SPERREGRUNN

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.
Andra risker:
Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	aluminium dihydrogen triphosphate		⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	zinkoxid	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.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	ammoniak, vattenfri	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
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobuty leter	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
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-bensisotiazol-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. Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	zinkpyrition	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



Säkerhetsdatablad HEFT SPERREGRUNN

				M=10. Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 221 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0, 14 mg/l
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H- isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2- metyl-2H-isotiazol-3- one [EG-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 Särskilda koncentrationsgränser: 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: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

T310019/4

Sidnr 3 av 12



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt.
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
zinkoxid - CAS: 1314-13-2
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³
- Anmärkningar: (R) - Metal fume fever
- ammoniak, vattenfri - CAS: 7664-41-7
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 35 ppm -
Anmärkningar: Eye dam, URT irr
- 2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Gränsvärden exponeringsnivå DNEL
zinkoxid - CAS: 1314-13-2
Användare: 0.83 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

effekter

Yrkesmässiga utövare: 8.3 mg/kg - Användare: 8.3 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 2.5 mg/m³ - Användare: 1.3 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

Yrkesmässiga utövare: 1.25 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 50.6 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 67.5 mg/m³ - Användare: 34 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 67.5 mg/m³ - Användare: 34 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 20 mg/kg - Användare: 10 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.0206 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0061 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 117.8 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 56.5 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 35.6 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.052 mg/l

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

Mål: Färskt vatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 4 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.4 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 200 mg/l

Mål: Födokedja - Värde: 56 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	vit	--	--
Lukt:	Karakteristisk	--	--



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Smältpunkt/fryspunkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	N.A.	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.40 kg/l	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

HEFT SPERREGRUNN

- a) Akut toxicitet
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- b) Frätande/irriterande på huden
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- e) Mutagenitet i könsceller
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- f) Cancerogenitet
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- g) Reproduktionstoxicitet
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten
- j) Fara vid aspiration
 - Ej klassificerad
 - Inga data tillgängliga för produkten

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

- a) Akut toxicitet
 - ATE - Oralt 221 mg/kg bw
 - ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,14 mg/l

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

HEFT SPERREGRUNN

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

zinkoxid - CAS: 1314-13-2

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

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

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 0.04 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkingar: (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.11 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkingar: (Senastrum capricornutum) (OECD 201) S2238



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 2240

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

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

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

zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.051 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.013 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 3024

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026

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

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

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0149 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.000146 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: daphnia magna

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.048 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.00064 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: skeletonema costatum

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: daphnia magna

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0012 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ej bioackumulerbar - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Anmärkningar: (calculated) S 1177

Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Anmärkningar: (n-octanol/water) S 5

12.4 Rörlighet i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

T310019/4

Sidnr 8 av 12



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter (ADR, IMDG, IATA).

14.2 Officiell transportbenämning
N.A.

14.3 Faroklass för transport
N.A.

14.4 Förpackningsgrupp
N.A.

14.5 Miljöfaror
N.A.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
N.A.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) nr. 2020/878
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3
Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 75

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).
Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):
Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1
NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H221 Brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331 Giftigt vid inandning.
H330 Dödligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H302 Skadligt vid förtäring.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H301 Giftigt vid förtäring.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 2	2.2/2	Brandfarliga gaser, Kategori 2
Press. Gas	2.5	Gaser under tryck
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
STOT RE 1	3.9/1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878. Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization"



Säkerhetsdatablad

HEFT SPERREGRUNN

	(ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten