

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+**

· UFI: K300-P0FE-E008-GX48

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Stoffets/præparatets anvendelse Frostvæske

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

Hermann Hartje KG
Deichstraße 120-122
D-27318 Hoya
Tel.: +49 4251/811-40
Fax: +49 4251/811-179
E-Mail: moto@hartje.de
Website: www.hartje.de

· For yderligere information: Produktstyring

1.4 Nødtelefon:

Tel. +49 (4251) - 811 40
(kontortid 9:00 - 16:00)

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital)
Tel +45 82 12 12 12
Døgnet rundt
Oplysninger i dansk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Yderligere oplysninger:

Den fulde ordlyd af de anførte klassificerings- og mærkningselementer fremgår af punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

ethan-1,2-diol

Natrium-3,5,5-trimethylhexanoat

· Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.

· Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant· **vPvB:** Ikke relevant

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding af nedenstående stoffer, muligvis med udeklarede tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeksnummer: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-X	ethan-1,2-diol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	25 - 50%
CAS: 2650-30-8 EINECS: 220-169-6 Reg.nr.: 01-2120809729-43-X	Natrium-3,5,5-trimethylhexanoat ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 1 - < 2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt en læge, hvis der forekommer symptomer eller i tvivlstilfælde.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge.

Undlad at fremprovokere opkast.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Farer** Fare for nyreskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ufuldstændig forbrænding kan der opstå kulmonoxid.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Carbonmonoxid og carbondioxid

Kvælstofoxider (NO_x)

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Indånding af dampe fra branden kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere køles med en let vandstråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 3)

- **For ikke-indsatspersonel**
Undgå kontakt med produktet.
Evakuer det omkringliggende område. Nægt adgang for ikke-væsentligt og ubeskyttet personale.
- **For indsatspersonel** Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
Hvis der kommer betydelige mængder ud i jorden/kloaksystemet/vandløbene, skal myndighederne underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Håndtering:**
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Kontaminerede beklædningsstykker skal vaskes før genbrug.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
GV: Grænseværdi på arbejdspladsen
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, den Europæiske Unions vejledende grænseværdier for arbejdspladsen

CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol

GV (DK)	Korttidsværdi: 104 20* mg/m ³ , 40 ppm Langtidsværdi: 26 10* mg/m ³ , 10 ppm EH; *forstøvet
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 104 mg/m ³ , 40 ppm Langtidsværdi: 52 mg/m ³ , 20 ppm Hud

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 4)

· **DNEL-værdier****CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol**

Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	106 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	53 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, lokalt)	35 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, lokalt)	7 mg/m ³ (Menneske)

· **PNEC-værdier****CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol**

PNEC jord	5 mg/kg soil dw
-----------	-----------------

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**· **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-filter

· **Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi

Ved en lagtykkelse på 0,7 mm er gennemtrængningstid mere end 30 minutter.

Nitrilgummi

Hvis lagtykkelsen er 0,4 mm, er indtrængningstiden mere end 30 minutter.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger	
· Fysisk form	Flydende
· Farve:	lyserød
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (CAS: 7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)
· Antændelighed	Ikke relevant
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	3,2 Vol % (CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol)
· Øvre:	53 Vol % (CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol)
· Flammepunkt:	111 °C (CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol)
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
· SADT	
· pH ved 20 °C	7,5 - 9
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· dynamisk:	Ikke bestemt
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
· Damptryk:	Ikke bestemt
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 6)

· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Der kan ikke siges noget om dette punkt på grund af manglende undersøgelser af produktet.
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indtagelse.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	1.097 - < 1.108 mg/kg
------	------	-----------------------

CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol

Oral	LD50	7.712 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	> 3.500 mg/kg (Mus)

CAS: 2650-30-8 Natrium-3,5,5-trimethylhexanoat

Oral	LD50	1.160 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjensskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 7)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

· **Toksicitet ved gentagen dosering**

CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol

Oral NOAEL (90d) 150 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol

EC50 (statisk) > 10.000 mg/l/16h (Pseudomonas putida) (DIN 38412, part 8)

EC50 (statisk) > 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 6.500 - 13.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (EPA 600/9-78-018, 1978)

LC50 (statisk) 72.860 mg/l/96h (Pimephales promelas)

NOEC > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** biologisk nedbrydeligt

· **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Beriges ikke i organismer.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant

· **vPvB:** Ikke relevant

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

De nævnte affaldskoder er anbefaling ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

· **Europæisk affaldskatalog**

14 00 00	KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UND-TAGEN 07 OG 08)
14 06 00	Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler
14 06 03*	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 8)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3
- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- FORORDNING (EU) 2019/1148
- Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 9)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:
· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:
· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 om tilpasning af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

· Risikoangivelser

De sætninger, der er angivet her, udgør ikke etiketelementer for produktet, men angiver ingrediensernes egenskaber fra afsnit 3.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode
· Datablad udstedt af:


Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland
tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(Fortsat fra side 10)

Kilder:

Grundlaget for udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad er de informationer, der er blevet stillet til rådighed af den, der bringer produktet på markedet.

DK