SIKKERHEDSDATABLAD

HP SPORT LINEMARKING

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

HP SPORT LINEMARKING

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling af trægulve.
Begrænset til professionel og industriel brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Junckers Industrier A/S
Værftsvej 4
4600 Køge
Tlf. 70 80 30 00

E-mail

productsafety@junckers.dk

▼Revision

26.10.2026

▼SDS Version

6.0

▼Dato for forrige udgave

23.04.2026 (5.1)

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. ▼Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

▼Faresætninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Ikke relevant.

▼Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

Ikke relevant.

Opbevaring

Ikke relevant.

Bortskaffelse

Ikke relevant.

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Indeholder ingen stoffer, der skal angives på etiketten.

▼Anden mærkning

EUH208, Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT). Kan udløse allergisk reaktion.

VOC

VOC Indhold: ≤ 70 g/L
MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (VB): 140 g/L)
VOC Indhold for produkt blandet med hærder: ≤ 110 g/L
MAXIMUM VOC-INDHOLD (Fase II, kategori A/j (VB): 140 g/L)

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorphenyl)azo]naphthalen-2-carboxamid	CAS nr: 6535-46-2 EF nr.: 229-440-3 REACH: 01-2119456820-39 Indeksnr.:	0-6%	Aquatic Chronic 2, H411	[nano]
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS nr: 99734-09-5 EF nr.: 619-457-8 REACH: Indeksnr.:	0-2%	Aquatic Chronic 3, H412	
2-Dimethylaminoethanol	CAS nr: 108-01-0 EF nr.: 203-542-8 REACH: 01-2119492298-24 Indeksnr.: 603-047-00-0	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1187,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1219,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 6,00 mg/L) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 Indeksnr.: 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	CAS nr: 2682-20-4 EF nr.: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 Indeksnr.:	<0,0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 120,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 242,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,11 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))	CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: REACH: 01-2120764691-48 Indeksnr.: 613-167-00-5	<0,0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 66,00 mg/kg) Acute Tox. 2, H310 (ATE: 87,00 mg/kg) Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,17 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.
nano: nanoform

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

▼Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

▼Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn.
Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.
Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.
Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. ▼Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Disse er:
Halogenerede forbindelser
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider (CO / CO2)

5.3. ▼Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. ▼Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

6.3. ▼Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Brug sand, savsmuld, jord, vermiculite eller lignende til opsamling af flydende materiale. Anbring derefter i en egnet affaldsbeholder.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

> 5 °C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 101
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1356 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/11/2025.

▼DNEL

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0,966 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0,345 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6,81 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1,2 mg/m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101,2 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6,25 mg/kg bw/day

2-Dimethylaminoethanol

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1,2 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	100 µg/cm²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0,25 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	13,53 mg/m³

På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5,28 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1,76 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1,76 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,438 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,148 mg/kg bw/day

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,043 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,043 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,021 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,021 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,053 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,027 mg/kg bw/day

3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorphenyl)azo]naphthalen-2-carboxamid

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	42 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	25 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	49 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	25 mg/kg bw/day

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Varighed:	**Eksponeringsvej:**	**DNEL:**
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,04 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,04 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,02 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,02 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,11 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,09 mg/kg bw/day

PNEC

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		4,03 µg/l
Ferskvandssediment		49,9 µg/kg dw
Havvand		0,403 µg/l
Havvandssediment		4,99 µg/kg dw
Jord		3 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		1,1 µg/l
Periodisk udslip (havvand)		0,11 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		1,03 mg/l

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**

Ferskvand	1,1 mg/l
Ferskvandssediment	4,4 mg/kg dw
Havvand	0,11 mg/l
Havvandssediment	0,44 mg/kg dw
Jord	0,32 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)	11 mg/l
Rovdyr	56 mg/kg

2-Dimethylaminoethanol

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		0,066 mg/l
Ferskvandssediment		0,246 mg/kg dw
Havvand		0,004 mg/l
Havvandssediment		0,015 mg/kg dw
Jord		0,01 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		0,661 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/l

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		3,39 µg/l
Havvand		3,39 µg/l
Jord		0,047 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		3,39 µg/l
Periodisk udslip (havvand)		3,39 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		0,23 mg/l

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		3,39 µg/l
Ferskvandssediment		0,027 mg/kg dw
Havvand		3,39 µg/l
Havvandssediment		0,027 mg/kg dw
Jord		0,01 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		3,39 µg/l
Periodisk udslip (havvand)		3,39 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		0,23 mg/l

8.2. ▼Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.
Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

▼Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved utilstrækkelig ventilation	Gasfilter A	2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388

Øjne

Type	Standarder
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

pH
8-9
▼Massefylde (g/cm³)
1,04-1,36
Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige.
Partikelegenskaber
Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige.
Blødgøringspunkt/-interval (°C)
Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige.
Damptryk
Ingen data tilgængelige.
Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige.
Nedbrydningstemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare
Flammepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige.
Antændelighed (°C)
Ingen data tilgængelige.
Selvantændelsestemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)
Ingen data tilgængelige.

Opløselighed
Opløselighed i vand
Opløseligt
n-octanol/vand koefficient (LogKow)
Ingen data tilgængelige.
Opløselighed i fedt (g/L)
Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger
VOC (g/L)
≤ 70
Blandet med hærder:
≤ 110
Andre fysiske og kemiske parametre
Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgængelige.
10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼Akut toksicitet

Produkt/Substans	2-Dimethylaminoethanol
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1187 mg/kg

Produkt/Substans	2-Dimethylaminoethanol
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1219 mg/kg

Produkt/Substans	2-Dimethylaminoethanol
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	6 mg/l

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	120 mg/kg

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	242 mg/kg

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Kanin, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	0,11 mg/l

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner

Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	66 mg/kg

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Art:	Kanin, Albino, hanner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	87 mg/kg

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	0,17 mg/l

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering
Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber
Ingen kendte.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger
Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼Toksicitet

Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	ErC50

Resultat:	0,11 mg/l

Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Art:	Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	NOErC
Resultat:	0,0403 mg/l

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Art:	Skeletonema costatum
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,072 mg/l

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Art:	Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,05 mg/l ·

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	6,3 µg/l

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Delmiljø:	Havvand
Varighed:	48 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,49 µg/l

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Resultat:	95 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 C

Produkt/Substans	2-Dimethylaminoethanol
Resultat:	> 60 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 C

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Resultat:	50 %
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Resultat:	62 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

12.3. ▼Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorphenyl)azo]naphthalen-2-carboxamid
LogKow:	2,5
Konklusion:	-

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
LogKow:	1
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	2-Dimethylaminoethanol
BCF:	3,162
LogKow:	-0,55
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
BCF:	6,62
LogKow:	0,7
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
LogKow:	-0,49
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
LogKow:	0,75
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. ▼Andre negative virkninger
Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼Metoder til affaldsbehandling
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 14 - Økotoksisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼EAK-kode

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning
Ikke relevant.

Forurenet emballage
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN ***	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe
** Miljøfarer
*** UN-nummer eller ID-nummer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 55, er 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.
Jævnfør punkt 40 er 2-Dimethylaminoethanol omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

4276347

▼Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter

Kodenummer (1993): 1-1. Blandet med hærder 1-3.

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2023/2055 af 25. september 2023 om ændring af bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) for så vidt angår syntetiske polymermikropartikler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH071, Ætsende for luftvejene.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H301, Giftig ved indtagelse.
H302, Farlig ved indtagelse.
H310, Livsfarlig ved hudkontakt.
H311, Giftig ved hudkontakt.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330, Livsfarlig ved indånding.
H331, Giftig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR = Europæisk Konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over eksisterende markedsførte kemiske stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt Harmoniseret System til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale kode for søtransport af farligt gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978
OECD = Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted No Effect Concentration
RID = Lovgivningen om International transport af farligt gods på bane
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse
STOT-RE = Specifik målorganstoksicitet - Gentagen eksponering
STOT-SE = Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer

VOC = Flygtige organiske stoffer
vPvB = Meget Persistente og meget Bioakkumulerende

▼Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

ULS

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da