

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.

Udelukkende til erhvervsmæssig 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

26.01.2024

SDS Version

5.0

Dato for forrige udgave

29.06.2023 (4.0)

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

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.

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

VOC

VOC Indhold: \leq 70 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (VB): 140 g/L)

VOC Indhold for produkt blandet med hæder: \leq 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) 2018/605.

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.
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: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 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	<0,0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 120,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 242,00 mg/kg)	

Indeksnr.:			Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 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.: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48 Indeksnr.: 613-167-00-5	<0,0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 64,00 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 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.

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. Giv ikke personen noget at drikke.
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

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. ▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenedede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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.

Lagertemperatur

> 5 °C

Materialer, der skal undgås

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

7.3. Særlige anvendelser

Med hænder:

GISCODE: W3/DD+

Uden hænder:
 GISCODE: W3+
 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. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

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 - forbrugere	Dermal	0,345 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6,81 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	1,2 mg/m ³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101,2 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	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/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0,25 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	13,53 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5,28 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1,76 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1,76 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	0,438 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	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/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere	Indånding	0,043 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,021 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere	Indånding	0,021 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	0,053 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	0,027 mg/kg bw/day

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,04 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,02 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,02 mg/m ³
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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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:
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 eksponeringsscenarioer 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 punktdugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

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


Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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)

1,04-1,25

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

≤ 70

Blandet med hæder:

≤ 110

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

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

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

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)
------------------	-----------------------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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))
 Art: Rotte, Charles River CD, hanner
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 64 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

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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

▼ 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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

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 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

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode

08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

▼ 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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, 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 REACH bilag XVII (punkt 55), er 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er 2-Dimethylaminoethanol omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

4276347

Andet

Med hælder:

GISCODE: W3/DD+

Uden hælder:

GISCODE: W3+

Kodenummer (1993): 1-1. Blandet med hælder 2-3.

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).

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.

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 = Eksponeringsscenario

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 målorganstoksicitet - 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

Ikke relevant.

▼ 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 blå 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