

SIKKERHEDSDATABLAD

Junckers GulvLak PLUS

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Junckers GulvLak PLUS

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Lakering af trægulve.

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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

12.12.2022

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

22.07.2022 (2.0)

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

▼ Signalord

Ikke relevant.

▼ Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige.

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

▼ 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: ≤ 60 g/L
MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (VB): 140 g/L)

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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-Methoxymethylethoxy)propanol	CAS nr: 34590-94-8 EF nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indeksnr.:	3-5%		[1]
Triethylamin	CAS nr: 121-44-8 EF nr.: 204-469-4 REACH: 01-2119475467-26 Indeksnr.: 612-004-00-5	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 730.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 580.00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 7.22 mg/l) STOT SE 3, H335 (SCL: 1.00 %)	[1]
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	<0,03%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 490.00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
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 (ATE: 0.17 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
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)	

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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

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 irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke 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

Ingen særlige.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller produktets etiket.

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:

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

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 punkt 8 "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

GISCODE: W2+

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 618

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Triethylamin

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 4,1

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12,6

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 3

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

DNEL

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	283 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	121 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	308 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	37,2 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	36 mg/kg bw/day

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

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
----------	-----------------	------

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

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/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1,2 mg/m ³

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 - forbruger	Indånding	0,043 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,021 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,021 mg/m ³
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

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

Triethylamin

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	12,1 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	12,6 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	8,4 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,6 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	8,4 mg/m ³

PNEC

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		19 mg/l
Ferskvandssediment		70,2 mg/kg dw
Havvand		1,9 mg/l
Havvandssediment		7,02 mg/kg dw
Jord		2,74 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		190 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		4168 mg/l

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

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

Periodisk udslip (ferskvand)		1,1 µg/l
Periodisk udslip (havvand)		0,11 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		1,03 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
Triethylamin		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,11 mg/l
Ferskvandssediment		1,575 mg/kg dw
Havvand		0,011 mg/l
Havvandssediment		0,158 mg/kg dw
Jord		0,25 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		0,08 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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 øjenskyll og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.



8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter, skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.1.
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved utilstrækkelig ventilation	Gasfilter A	2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	
Ved sprøjtepåføring	Kombinationsfilter AP	2	Brun/hvid	EN14387	


Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	
Ved sprøjtepåføring	Beskyttelsesdragt med hætte	-	-	

Hænder

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

Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder	
Ved sprøjtepåføring	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Hvidlig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

pH

8-9

Massefylde (g/cm³)

1,05-1,07

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.

Selvantændelighed (°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.

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

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)**

≤ 60

Andre fysiske og kemiske parametre

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 særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

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	Triethylamin
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	730 mg/kg
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	Triethylamin
Forsøgsmetode	OECD 403
Art	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	7,22 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Triethylamin
Forsøgsmetode	OECD 402
Art	Kanin, New Zealand Black, hanner
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	580 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte, Wistar, hanner/hunner
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	490 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode	
Art	Rotte, Charles River CD, hanner
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	64 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode	
Art	Kanin, Albino, hanner
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	87 mg/kg
Andre oplysninger	
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
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	120 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Forsøgsmetode	OECD 402
Art	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	242 mg/kg
Andre oplysninger	
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
Andre oplysninger	

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 særlige.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

Andre oplysninger

Ingen særlige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Forsøgsmetode	OECD 201
Art	Selenastrum capricornutum
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	ErC50
Resultat	0,11 mg/l
Andre oplysninger	

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

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

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

Andre oplysninger

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	79 %

Produkt/Substans	Triethylamin
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	80 %

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	62 %

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	50 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,004
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Triethylamin
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1,45
BCF	0,5
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,7
BCF	6,62
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,75
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-0,49
BCF	Ingen data tilgængelige.

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

Andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegn else	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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

4255079

Andet

GISCODE: W2+

Kodenummer (1993): 1-1.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).
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.
H225, Meget brandfarlig væske og damp.
H301, Giftig ved indtagelse.
H302, Farlig ved indtagelse.
H310, Livsfarlig ved hudkontakt.
H311, Giftig 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.

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