

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF FIRMAET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikation: Fræsekølevæskekoncentrat**1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:**

Relevante anvendelser: Slibevæske til tandfræseenhed. Kun til professionelle brugere. Anvendelser, der frarådes: Enhver anvendelse, som ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3

1.3 Oplysninger om leverandøren af datasikkerhedsbladet:

Planmeca Oy
Asentajankatu 6
FIN-00880 Helsinki, Finland, Tlf.
+358 20 7795 500
Fax. +358 20 7795 555
e-mail: info@planmeca.com

Producent:

ITW Pro Brands
616 East Industrial St
DeWitt, IA 52742
Tlf.: 1-800-452-5823
E-mail: customerservice@itwprobrands.com

1.4 Telefonnummer for nødopkald: Telefonnummer for nødopkald i Europa: 112

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Elementer på etiketten:**CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:****Fareerklæringer:**

Ikke relevant

Forsigtighedserklæringer:

Ikke relevant

Supplerende oplysninger:

EUH208: Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-en. Kan udløse allergisk reaktion
EUH210: Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på anmodning

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterier

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING AF/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke relevant

3.2 Blanding:

Kemisk beskrivelse: Blanding af organiske stoffer i vandopløsning

Komponenter:

I overensstemmelse med Bilag II i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder

Identifikation	Kemisk navn/Klassificering		Koncentration
CAS: 56-81-5	Glycerol ⁽¹⁾	Ikke klassificeret	30 - <40 %
EF: 200-289-5			
Indeks: Ikke-relevant	Forordning 1272/2008		
REACH: 01-2119471987-18-XXXX			

⁽¹⁾ Frivilligt anført stof, som ikke opfylder nogen af kriterierne angivet i Forordning (EU) nr. 2015/830

⁽²⁾ Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljøfare, som opfylder kriterier fastlagt i Forordning (EU) nr. 2015/830

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING AF/INFORMATION OM INDHOLDSTOFFER (fortsat)

Identifikation	Kemisk navn/Klassificering		Koncentration
CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8 Indeks: Ikke-relevant REACH: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-nitilotriethanol⁽¹⁾ Ikke klassificeret		1 - <5 %
	Forordning 1272/2008		
CAS: 06-04-1852 EF: 217-440-6 Indeks: Ikke-relevant REACH: 01-2119983505-29-XXXX	Undecanedioic-syre⁽²⁾ Selv-klassificeret		1 - <2 %
	Forordning 1272/2008	Øjenirritation 2: H319 – Advarsel	
CAS: 693-23-2 EF: 211-746-3 Indeks: Ikke-relevant REACH: 01-2119543732-40-XXXX	Dodecanedioic-syre⁽²⁾ Selv-klassificeret		1 - <1,5 %
	Forordning 1272/2008	Øjenirritation 2: H319 – Advarsel	
CAS: 2682-20-4 EF: 220-239-6 Indeks: Ikke-relevant REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-methyl-2H-isothiazol-3-en⁽¹⁾ Selv-klassificeret		<0,5 %
	Forordning 1272/2008	Akut toksicitet 3: H311; Akut toks. 4: H302; Øjenskade 1: H318; Hudkorros. 1A: H314; Hudfølsomhed 1: H317; STOT SE 3: H335 – Fare	

⁽¹⁾ Frivilligt anført stof, som ikke opfylder nogen af kriterierne angivet i Forordning (EU) nr. 2015/830⁽²⁾ Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljøfare, som opfylder kriterier fastlagt i Forordning (EU) nr. 2015/830

Se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16 for at få mere information om farerne ved stofferne.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORSKRIFTER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpforskrifter:

Symptomerne ved forgiftning opstår efter eksponering, i tilfælde af tvivl skal man derfor søge lægehjælp for direkte eksponering for det kemiske produkt eller vedvarende ubehag og vise SDS for dette produkt.

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding. I tilfælde af forgiftning anbefales det at fjerne den angrebne person fra eksponeringsområdet, sørge for frisk luft og holde personen i hvile. Søg lægehjælp, hvis symptomerne vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved kontakt med huden. I tilfælde af hudkontakt anbefales det dog at tage kontaminerede beklædningsgenstande og sko af, skylle huden eller om nødvendigt overbruse den angrebne person grundigt med koldt vand og neutral sæbe. Søg lægehjælp ved alvorlig reaktion.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis den sårede person bruger kontaktlinser, skal de tages ud, medmindre de sidder fast i øjnene; i så fald kan udtagning medføre yderligere skade. I alle tilfælde skal man hurtigst muligt søge lægehjælp med SDS for produktet efter rengøring.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkastning, men hvis det sker spontant, skal hovedet holdes nede for at undgå aspiration. Hold den berørte person i hvile. Skyl munden og svelget, da de kan være blevet påvirket under indtagelse.

4.2 Vigtigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Indikation af eventuel påkrævet øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:

Ikke relevant

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 Brandslukningsmidler:

Produktet er ikke-brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse som resultat af forkert behandling, opbevaring eller brug skal man helst bruge polyvalente pulver-slukkere (ABC-pulver) i overensstemmelse med forordningen om brandsikringssystemer. DET ANBEFALES IKKE at bruge fuldt vandsprøjt som slukningsmiddel.

5.2 Særlige farer, der opstår på grund af stoffet eller blandingen:

Som resultat af forbrænding eller termisk nedbrydning dannes der reaktive underprodukter, som kan blive ekstremt giftige og dermed kan udgøre en alvorlig sundhedsfare.

5.3 Råd til brandbekæmpelsespersonale:

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER (fortsat)

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at bruge fuld beskyttelsesdragt og selvstændigt respirationsapparat (SCBA). Minimum nødfaciliteter og -udstyr skal være til rådighed (brandtæpper, bærbart førstehjælpssæt osv.) i overensstemmelse med Direktiv 89/654/EF.

Yderligere bestemmelser:

Handl i overensstemmelse med den Interne nødplan og Informationsbladene om handlinger, der skal udføres efter et uheld eller andre nødsituationer. Eliminér alle antændelseskilder. I tilfælde af brand afkøles opbevaringsbeholdere og -tanke til produkter underlagt antændelse, sprængfare eller BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion – Eksplosion af ekspanderende damp ved kogende væske) som resultat af høje temperaturer. Undgå spild af de produkter, der bruges til at slukke branden, i et vandigt medie.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

Isoler lækager, forudsat der ikke er nogen yderligere risiko for de personer, der udfører denne opgave. Personlige værnemidler skal anvendes mod potentiel kontakt med det spildte produkt (se afsnit 8). Evakuer området, og hold personer uden beskyttelsesudstyr uden for området.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt. Hold produktet væk fra afløb, overflade- og grundvand.

6.3 Metoder og materiale til begrænsning og rengøring:

Det anbefales:

At absorbere spildet ved hjælp af sand eller inaktivt absorptionsmiddel og flytte det til et sikkert sted. Absorbér ikke i savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For spørgsmål i forbindelse med bortskaffelse henvises til afsnit 13.

6.4 Reference til andre afsnit:

Se afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**A.- Forholdsregler for sikker manipulation**

Overhold den aktuelle lovgivning vedrørende forebyggelse af industrielle risici. Hold beholdere hermetisk forseglede. Kontrollér spild og rester ved at destruere dem vha. sikre metoder (afsnit 6). Undgå lækager fra beholderen. Hold orden og hold rent på steder, hvor der anvendes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebyggelse af brand og eksplosioner

Produktet er ikke-brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Overførsel ved lave hastigheder anbefales for at undgå dannelse af elektrostatiske udladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se afsnit 10 for information om forhold og materialer, som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forhindre ergonomiske og toksikologiske risici

Undlad at spise eller drikke under processen, og vask hænder bagefter med passende rengøringsprodukter.

D.- Tekniske anbefalinger for at forhindre miljørisici

Det anbefales at have absorberende materiale til rådighed tæt på produktet (se underafsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle uoverensstemmelser:**A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring**

Opbevares på et køligt og veludluftet sted

B.- Generelle betingelser for opbevaring

Undgå kilder til varme, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. Se underafsnit 10.5 for yderligere oplysninger

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r):

Bortset fra de instruktioner, som allerede er angivet, er det ikke nødvendigt at give nogen særlige anbefalinger vedrørende anvendelserne af dette produkt.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (fortsat)

Stoffer, hvis erhvervsmæssige eksponeringsgrænser skal overvåges på arbejdsstedet Der er ingen erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for stofferne i produktet

DNEL (arbejdere):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	56 mg/m ³
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	6,3 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Undecanedioic-syre CAS: 06-04-1852 EF: 217-440-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	10 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	70 mg/m ³	Ikke relevant
Dodecanedioic-syre CAS: 693-23-2 EF: 211-746-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	18 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	127 mg/m ³	Ikke relevant

DNEL (Generel befolkning):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	229 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	33 mg/m ³
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	13 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	3,1 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	1,25 mg/m ³	1,25 mg/m ³
Undecanedioic-syre CAS: 06-04-1852 EF: 217-440-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	5 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	5 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	17,4 mg/m ³	Ikke relevant
Dodecanedioic-syre CAS: 693-23-2 EF: 211-746-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	9 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	9 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	31,3 mg/m ³	Ikke relevant

PNEC:

Identifikation					
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	STP	1000 mg/l	Ferskvand	0,885 mg/l	
	Jord	0,141 mg/kg	Havvand	0,0885 mg/l	
	Intermitterende	8,85 mg/l	Sediment (ferskvand)	3,3 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (havvand)	0,33 mg/kg	
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	STP	10 mg/l	Ferskvand	0,32 mg/l	
	Jord	0,151 mg/kg	Havvand	0,032 mg/l	
	Intermitterende	5,12 mg/l	Sediment (ferskvand)	1,7 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (havvand)	0,17 mg/kg	
Undecanedioic-syre CAS: 06-04-1852 EF: 217-440-6	STP	10 mg/l	Ferskvand	0,0387 mg/l	
	Jord	0,047 mg/kg	Havvand	0,00387 mg/l	
	Intermitterende	0,387 mg/l	Sediment (ferskvand)	0,0639 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (havvand)	0,00639 mg/kg	
Dodecanedioic-syre CAS: 693-23-2 EF: 211-746-3	STP	Ikke relevant	Ferskvand	0,0386 mg/l	
	Jord	0,054 mg/kg	Havvand	0,00386 mg/l	
	Intermitterende	0,386 mg/l	Sediment (ferskvand)	0,383 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (havvand)	0,0383 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroller:

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (fortsat)

A.- Generelle forholdsregler for sikkerhed og hygiejne på arbejdsstedet

Som en forebyggende forholdsregel anbefales det at bruge grundlæggende personlige værnemidler med den tilsvarende <<CE-mærkning>> i overensstemmelse med Direktiv 89/686/EF. Se informationsfolderen leveret af producenten for yderligere oplysninger om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse osv.). Se underafsnit 7.1 for yderligere oplysninger.

Alle oplysninger heri udgør en anbefaling, som kræver specificering fra tjenesten for forebyggelse af arbejdsulykker, da det ikke vides, om virksomheden har yderligere forholdsregler til rådighed.

B.- Åndedrætsværn

Det vil være nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr, hvis der dannes en tåge eller hvis de erhvervsmæssige eksponeringsgrænser overskrides.

C.- Specifik beskyttelse af hænderne

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk håndbeskyttelse	Beskytteshandsker mod mindre risici			Udskift handsker ved tegn på skader. Til længerevarende perioder af eksponering for produktet for professionelle/industrielle brugere anbefales at benytte CE III-handsker i overensstemmelse med standard EN 420 og EN 374.

"Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandskraft ikke forudsiges på forhånd med fuldstændig sikkerhed, og den skal derfor kontrolleres før anvendelse"

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk, ansigt beskyttelse	Panoramabriller mod stænk/projektioner.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Skal renses dagligt og desinficeres jævnligt i henhold til producentens anvisninger. Skal anvendes, hvis der er risiko for stænk.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
	Arbejdstøj			Udskift, før der ses tegn på forringelse. Til perioder med længerevarende eksponering for produktet for professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med forordningerne i EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødforanstaltning	Standarder	Nødforanstaltning	Standarder
 Nødbruse	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvaskestationer	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Miljømæssige eksponeringskontroller:

I overensstemmelse med EU-lovgivningen om miljøbeskyttelse anbefales det at undgå udledning i miljøet af både produktet og dets beholdere. Se underafsnit 7.1D for yderligere oplysninger.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske

egenskaber: Se produktdatabladet for fuldstændige oplysninger.

Udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Flydende
Udseende:	Væske
Farve:	Gullig
Lugt:	Mild

*Ikke relevant på grund af produktets beskaffenhed, som ikke giver information om farenes art.

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (fortsat)

Lugtterskel:	Ikke relevant *
Flygtighed:	
Kogepunkt ved atmosfærisk tryk:	100 °C
Damptryk ved 20 °C:	<133 Pa
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed 20 °C:	Ikke relevant *
Produktbeskrivelse:	
Densitet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Relativ densitet ved 20 °C:	1,11
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	7 - 8
Dampvægtfylde ved 20 °C:	>1 kg/m ³
fordelingskoefficient n-octanol/vand 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskaber:	Vandopløselig
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Antændelighed:	
Flammepunkt:	Ikke brændbar (>60 °C)
Antændelighed (fast form, gas):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre antændelsesgrænse:	Ikke relevant *
Øvre antændelsesgrænse:	Ikke relevant *
Ekspllosion:	
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant *
9.2 Andre oplysninger:	
Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant på grund af produktets beskaffenhed, som ikke giver information om farens art.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under opbevarings-, håndterings- og brugsforholdene.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

Under de specificerede forhold forventes der ikke farlige reaktioner, som kan føre til for høje temperaturer eller tryk.

10.4 Forhold, der bør undgås:

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (fortsat)

Relevant for håndtering og opbevaring ved rumtemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Temperaturforøgelse	Sollys	Luftfugtighed
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Ikke-kompatible

Syrer	Vand	Oxiderende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte stød	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se underafsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for oplysninger om de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsbetingelserne kan der frigives komplekse blandinger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kulmonoxid og andre organiske forbindelser.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger:

Den forsøgsmæssige information relateret til selve produktets toksikologiske egenskaber er ikke tilgængelig

Farlige indvirkninger på helbredet:

I tilfælde af eksponering, som er repetitiv, længerevarende eller ved koncentrationer, som er højere end de anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, kan det resultere i helbredsbivirkninger, afhængigt af eksponeringsformen:

A- Indtagelse (akut effekt):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, men det indeholder dog giftige stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige mht. denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

B- Indånding (akut effekt):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige mht. denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

C- Kontakt med huden og øjnene (akut effekt):

- Kontakt med huden: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved hudkontakt. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Kontakt med øjnene: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige mht. denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

D- CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

- Carcinogenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for de nævnte effekter. Se afsnit 3 for yderligere information.
IARC: 2,2',2''-nitrotriethanol (3); Diethanolamin (2B)
- Mutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

E- Sensibiliserende virkninger:

- Åndedræt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende virkninger. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Kutant: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige med sensibiliserende virkninger. Se afsnit 3 for yderligere information.

F- Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding. Se afsnit 3 for yderligere information.

F- Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering:

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (fortsat)

- Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.
- Hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

H- Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da det ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for yderligere information.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologiinformation om stofferne:

Identifikation	Akut giftighed		Genus
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	LD50 oral	12600 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 indånding	>20 mg/l (4 t)	
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 indånding	>20 mg/l (4 t)	
2-methyl-2H-isothiazol-3-en CAS: 2682-20-4 EF: 220-239-6	LD50 oral	100 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	300 mg/kg	Rotte
	LC50 indånding	>20 mg/l (4 t)	
Undecanedioic-syre CAS: 06-04-1852 EF: 217-440-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 indånding	>5 mg/L (4 t)	
Dodecanedioic-syre CAS: 693-23-2 EF: 211-746-3	LD50 oral	3000 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 indånding	>5 mg/L (4 t)	

AFSNIT 12: MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Den forsøgsmæssige information relateret til selve produktets øko-toksikologiske egenskaber er ikke tilgængelig

12.1 Toksicitet:

Identifikation	Akut giftighed		Art	Genus
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	LC50	11800 mg/l (96 t)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	5600 mg/l (24 t)	Artemia salina	Krebsdyr
	EC50	216 mg/l (72 t)	Scenedesmus subspicatus	Alger

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identifikation	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed:	
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/l
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% bionedbrydelighed:	63 %
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	BOD5	0,08 g O2/g	Koncentration	100 mg/l
	COD	1,53 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,05	% bionedbrydelighed:	0 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identifikation	Bioakkumuleringspotentiale	
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	BCF	3
	Pow Log	-1,76
	Potentiale	Lavt
2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	BCF	3
	Pow Log	-1
	Potentiale	Lavt

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 12: MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER (fortsat)

12.4 Bevægelighed i

Identifikation	Absorption/desorption		Flygtighe d	
Glycerol CAS: 56-81-5 EF: 200-289-5	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	6,516E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
2,2',2''-nitrotriethanol CAS: 102-71-6 EF: 203-049-8	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	4,524E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterier

12.6 Andre bivirkninger:

AFSNIT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
	Det er ikke muligt at tildele en specifik kode, da det afhænger af brugerens tilsigtede anvendelse	Ikke farlig

Type af affald (Forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

Affaldshåndtering (bortskaffelse og evaluering):

Kontakt den autoriserede affaldsservicechef vedrørende vurderings- og bortskaffelseshandlinger i overensstemmelse med Bilag 1 og Bilag 2 (Direktiv 2008/98/EF). I henhold til 15 01 (2014/955/EF) i loven og i tilfælde af, at beholderen har været i direkte kontakt med produktet, vil den blive behandlet på samme måde som selve produktet. I modsat fald vil den blive behandlet som ikke-farlige rester. Bortskaffelse i afløbet anbefales ikke. Se afsnit 6.2.

Forordninger relateret til affaldshåndtering:

I overensstemmelse med Bilag II i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) er EU- eller statslige bestemmelser relateret til affaldshåndtering angivet

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, Forordning (EU) nr. 1357/2014

AFSNIT 14: OPLYSNINGER VEDRØRENDE TRANSPORT

Dette produkt er ikke reguleret for transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

AFSNIT 15: FORSKRIFTMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 Bestemmelser/love om sikkerhed, sundhed og miljø, som gælder for substansen eller blandingen:

Forordning (EF) nr. 528/2012: indeholder et konserveringsmiddel for at beskytte den behandlede artikels oprindelige egenskaber. Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-en.

Stoffer, der kandidater til autorisation i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke-relevante stoffer inkluderet i Bilag XIV i REACH ("Autorisationsliste") og sidste dato: Ikke-relevant Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, som nedbryder ozonlaget: Ikke relevant

Punkt 95, FORORDNING (EU) nr. 528/2012: 2-methyl-2H-isothiazol-3-en (Produkttype 6, 11, 12, 13)

FORORDNING (EU) nr. 649/2012 vedrørende import og eksport af farlige kemiske produkter: Ikke relevant

Seveso III:

Ikke relevant

Begrænsninger for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII REACH etc...):

Fræsekølevæskekoncentrat

AFSNIT 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER (fortsat)

Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af mennesker eller miljøet:

Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for udførelse af arbejdsstedsspecifikke risikovurderinger for at etablere de nødvendige foranstaltninger for risikoforebyggelse for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Produktet kan være underlagt sektorlovgivning

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført evaluering af kemisk sikkerhed.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Lovgivning relateret til sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udformet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til kompilering af sikkerhedsdatablade i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (Forordning (EF) nr. 2015/830)

Ændringer relateret til det forrige datasikkerhedsblad, som omhandler risikohåndteringsmetoderne:

Ikke relevant

Tekst i lovgivningssætningerne nævnt i afsnit 3:

De angivne sætninger henviser ikke til selve produktet; de angives udelukkende med henblik på information og henviser til de individuelle komponenter, som findes i afsnit 3

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet 3: H311 – Giftig ved hudkontakt

Akut toksicitet 4: H302 – Skadelig ved indtagelse

Øjenskade 1: H318 – Forårsager alvorlig øjenskade

Øjenirritation 2: H319 – Forårsager alvorlig

øjenirritation

Hudkorr.: 1A: H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og

øjenskader Hudfølsomhed 1: H317 – Kan forårsage allergisk

hudreaktion

STOT SE 3: H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene

Klassificeringsprocedure:

Ikke relevant

Råd i forbindelse med uddannelse:

Et minimum af uddannelse anbefales for at forhindre industrielle risici for personale ved brug af dette produkt og for at lette deres forståelse og fortolkning af dette sikkerhedsdatablad samt af mærkaten på produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international landevejstransport af farligt gods, IMDG: Den

internationale kode for søtransport af farligt gods

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

ICAO: Organisationen for International Civil

Luftfart COD: Kemisk iltbehov

BOD5: 5-dages biokemisk iltbehov BCF:

Biokoncentrationsfaktor

LD50: Dødelig dosis 50

LC50: Dødelig koncentration 50 EC50:

Effektiv koncentration 50

Log-POW: Octanol/vand-fordelingskoefficient Koc:

Fordelingskoefficient for organisk kulstof

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning på europæisk og statsligt niveau, og dens nøjagtighed kan ikke garanteres. Denne information kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber; det er udelukkende en beskrivelse af sikkerhedskravene. Erhvervsmetodologien og betingelserne for brugere af dette produkt er ikke inden for vores forståelsesområde eller kontrol, og det er i sidste ende brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at gøre sig bekendt med lovkravene vedrørende manipulation, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af kemiske produkter. Informationen i dette sikkerhedsdatablad henviser kun til dette produkt, som ikke må benyttes til andre behov end de her angivne.

- SLUT PÅ