SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MULTIMAX RESINE/RESIN
UFI : 0K00-X0Q5-E009-SJ1U

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

Kemi fassætte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SPIT
Adresse : 150, avenue de Lyon 26500 BOURG-LES VALENCES France
Telefon : 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432. Telex: .
Email: msds-reach@spit.com
http://spit.fr

1.4. Nødtelefon : +33(0) 1 45 42 59 59.

Leverandør : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

Andre alarmnumre

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212 - https://www.mst.dk / European Emergency Number Association (EENA): 112.

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H335).

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS07

Signalord :
ADVARSEL
Produktidentifikatorer :

EC 218-218-1	TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT
EC 248-666-3	METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL
EC 911-490-9	REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Faresætninger :

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P261	Undgå indånding af tåge/damp.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Sikkerhedssætninger - Reaktion :	
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :	
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) >= 0.1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.
Blandingen indeholder ikke stoffer> = 0.1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (SIO2)		[i]	40 <= x% < 50
CAS: 2082-81-7 EC: 218-218-1 REACH: 01-2119967415-30 TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		10 <= x% < 30
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37 METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		1 <= x% < 5
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANIUM DIOXIDE		[i]	0.1 <= x% < 5
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (SIO2)	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[i]	0.1 <= x% < 1
EC: 911-490-9 REACH: 01-2119979579-10 REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIS ETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 <= x% < 1
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	GHS07, GHS08 Wng	[i]	0.1 <= x% < 1

REACH: 01-2119456816-28 ETHANDIOL	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373		
CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8 1,4-DIHYDROXYBENZEN	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i] [ii]	0.01 <= x% < 0.1
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METHOXY-2-PROPANOL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	0.01 <= x% < 0.1
INDEX: 603-106-00-0 CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5 2-METHOXYPROPANOL	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[i] [ii]	0 < x% < 0.01

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 2082-81-7 EC: 218-218-1 REACH: 01-2119967415-30 TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT	STOT SE 3: H335 C>= 10%	oral: ATE = 10060 mg/kg BW
EC: 911-490-9 REACH: 01-2119979579-10 REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIS ETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4 -METHYLPHENYL)AMINO]-		oral: ATE = 619 mg/kg BW
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETHANDIOL		dermal: ATE = 3500 mg/kg BW oral: ATE = 1600 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[ii] Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.
Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel
Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.
Kontakt lægen ved allergisk reaktion.
Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.
Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Der foreligger ingen oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.
Undgå indånding af røg.
I tilfælde af brand kan der dannes :
- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå at indånde dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensemiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.
Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.
Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.
Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.
Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.
Ungå at indånde dampe.
Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.
Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.
Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.
Ialle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.
Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Den Europæiske Union :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Noter :
107-21-1 ETHANDIOL	52	20	104	40	-
107-98-2 1-METHOXY-2-PROPANOL	375	100	568	150	-

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
14808-60-7 QUARTZ (SIO2)	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3		
13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE	6 mg/m3	12 mg/m3		
14808-60-7 QUARTZ (SIO2)	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3		
107-21-1 ETHANDIOL	10 mg/m3	20 mg/m3		
123-31-9 1,4-DIHYDROXYBENZEN			2 mg/m3	2
107-98-2 1-METHOXY-2-PROPANOL	50 ppm 185 mg/m3	150 ppm 568 mg/m3		
1589-47-5 2-METHOXYPROPANOL	20 ppm 75 mg/m3	40 ppm 150 mg/m3		

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.
Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.
Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.
Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i ISO 16321.
I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.
Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.
Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.
Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.
Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.
Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.
Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.
Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning
Type passende arbejdstøj :
Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.
Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.
Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.
Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Ungå at indånde dampe.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.
Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :
- A1 (brun)

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand :	pasta

Farve

Farve:	Uspecificeret.

Lugt

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke relevant.

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant

Nedbrydningstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant

pH

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet :	Ikke specificeret.

Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.

Damptryk

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde :	> 1

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.

Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :
- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :
- oxidationsmidler
- reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :
- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO_2)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

11.1.1. Stoffer

a) Akut toksicitet :

ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

Oral :	LD50 = 1600 mg/kg kropsvægt
Dermal :	LD50 = 3500 mg/kg kropsvægt Art : mus
Indånding (støv/tåge) :	LC50 > 2.5 mg/l Art : rotte Eksponeringstid : 4 h

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO

Oral :	LD50 = 619 mg/kg kropsvægt

Art : rotte

Dermal : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Art : rotte

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)
Oral : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Art : rotte

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg
Art : kanin

TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT (CAS: 2082-81-7)
Oral : LD50 = 10060 mg/kg kropsvægt
Art : rotte

b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2. Blanding

11.1.2.1 Oplysninger om fareklasser

a) Akut toksicitet :

Oral : Der foreligger ingen oplysninger.

Dermal : Der foreligger ingen oplysninger.

Indånding (støv/tåge) : Der foreligger ingen oplysninger.

b) Hudætsning/-irritation :

Kan fremkalde reversible hudskader, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Virkninger med irritation af luftvejene kan forårsage funktionsnedsættelse af åndedrætssystemet og ledsages af symptomer såsom hoste, kvælning og åndedrætsbesvær.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2.2 Andre oplysninger

Monografi(er) fra IARC (Det Internationale Kræftforskningscenter) :

CAS 123-31-9 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.
CAS 14808-60-7 : IARC Gruppe 1 : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
CAS 13463-67-7 : IARC Gruppe 2B : Stoffet eller blandingen er muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
CAS 7631-86-9 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.
CAS 14808-60-7 : IARC Gruppe 1 : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT (CAS: 2082-81-7)

Toksicitet for krebsdyr :	NOEC = 5.09 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringstid : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toksicitet for alger :	NOEC = 2.11 mg/l Art : Desmodesmus subspicatus Eksponeringstid : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

Toksicitet for fisk :	LC50 = 72860 mg/l Art : Pimephales promelas Eksponeringstid : 96 h
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 > 100 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringstid : 48 h
Toksicitet for alger :	CEr50 >= 6500 mg/l Eksponeringstid : 72 h

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)

Toksicitet for fisk :	LC50 > 100 mg/l Art : Oryzias latipes Eksponeringstid : 96 h
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 > 143 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringstid : 48 h NOEC = 45.2 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringstid : 72 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksicitet for alger :	CEr50 > 97.2 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringstid : 72 h

NOEC = 97.2 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringstid : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.
BOD5/COD = 0.9

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO
Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.
BOD5/COD = 0.81

TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT (CAS: 2082-81-7)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.
BOD5/COD = 0.84

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : Log Kow = -1.36

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO
Octanol/vand-fordelingskoefficient : Log Kow = 2.17

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : Log Kow = 0.97

TETRAMETHYLENDIMETHACRYLAT (CAS: 2082-81-7)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : Log Kow = 3.1

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.
Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed
Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.
Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/2564. (ATP 22)

Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Godkendelser aftalt i henhold til afsnit VII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er underlagt godkendelse i henhold til bilag XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EF) nr. 1005/2009, Montrealprotokollen) :

Denne blanding indeholder ikke stof, der udgør en fare for ozonlaget.

Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier (Rotterdam-konventionen):

Blandingen er ikke underlagt proceduren for forhåndsoplyst samtykke (PIC).

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

Svejtsisk forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :

107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylique d'alpha-propylèneglycol)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H226	Brandfarlig væske og damp.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
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 akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.
EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
ATE : Estimat for Akut Toksicitet
BW : Kropsvægt
CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
UFI : Unik formelidentifikator.
STEL : Kortvarig eksponeringsgrænse
TWA : Tidsvægtet gennemsnit
VLE : Grænseværdi for eksposition.
VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
ADR : Aftale om international vejtransport af farligt gods.
GHS07 : udråbstegn
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
PIC: Forhåndsoplyst samtykke.
POP: Vedvarende organisk forurening.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.
WGK : Vandforureningsklasse.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores viden på tidspunktet for offentliggørelsen og gives i god tro. De udgør ikke nogen garanti for produktets specifikke egenskaber og etablerer ikke noget kontraktforhold. Brugeren er eneansvarlig for sikker og lovlig anvendelse af produktet i henhold til gældende regler.
