

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FIREGEL heating paste

Unik Formular Identifikation (UFI): YHE7-Y78N-8301-J0D4

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

Anbefalede anvendelser: Brændstof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: TheBarBrand
Adresse: Skjernvej 142
Post nr.: 7500
By: Holstebro
Land: DANMARK
E-mail: mail@thebarbrand.com
Telefon: +45 24 82 29 82

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder 2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	< 90%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 5,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	< 5,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
2-[(1-Methylpropyl)amino] ethanol	35265-04-4 252-471-9 01-2119958378-21	≤ 0,6%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger..

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrose gasser/ Ammoniak/ produkter med ufuldstændig forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Hold uvedkommende væk.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevaringstemperatur: 5-25°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer/ Stærke oxidationsmidler.

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
ethanol	8h	1000	1900			
propan-2-ol	8h	200	490			
butanon	8h	50	145			E, H

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målingsmetoder:

Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1426/2021. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

PNEC

ethanol, cas-no 64-17-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0.96 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0.79 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	2.75 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	580 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	3.6 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	2.9 mg/kg			
PNEC jord	0.63 mg/kg			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	140.9 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	140.9 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	140.9 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	2251 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg			

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg			
PNEC jord	28 mg/kg			
butanon, cas-no 78-93-3				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	55.8 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	55.8 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	55.8 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	284.74 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	284.7 mg/kg			
PNEC jord	22.5 mg/kg			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	709 mg/l			
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	6.4 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	0.64 µg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	0.27 µg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	100 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0.727 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0.073 mg/kg			
PNEC jord	0.142 mg/kg			

DNEL- arbejdere

ethanol, cas-no 64-17-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	950 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	343 mg/kg bw/day				
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	500 mg/m³				

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	888 mg/kg bw/day				
butanon, cas-no 78-93-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	600 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1161 g/kg bw/day				
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0.6 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	7.3 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0.84 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	22.5 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0.25 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	2 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	54 µg/cm ²				

DNEL - befolkning generelt

ethanol, cas-no 64-17-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	114 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	206 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	87 mg/kg bw/day				
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	319 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	89 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				
butanon, cas-no 78-93-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	106 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	412 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	21 mg/kg bw/day				
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0.1 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0.14 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0.12 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0.12 mg/kg bw/day				
--	-------------------	--	--	--	--

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materiale type og -tykkelse: Nitrilgummi/0,4 mm Gennemtrængningstid: > 120 min
Materiale type og -tykkelse: Butylgummi/0,7 mm Gennemtrængningstid: > 480 minutter.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved risiko for indånding af støv/dampe fra produktet, skal der anvendes åndedrætsværn med filter A/P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Gel.
Farve	Flere farver
Lugt	Alkohol
Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 - 79 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	18,5 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	4219148 mm ² /s	(calculation)
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	0,94 g/cm ³	+/- 0.04 (25 °C, helium pycnometer).
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke syrer/ Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå temperaturer <5 - > 25°C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrose gasser/ produkter med ufuldstændig forbrænding/ Ammoniak.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

FIREGEL heating paste

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE (mix)		> 2000mg/kg			

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	Ikke oplyst	10470mg/kg		OECD 401	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg		OECD 401	

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2193mg/kg		OECD 423	

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg		OECD 423	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		16,4ml/kg		OECD 402	

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin			> 8100mg/kg		OECD 402	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

FIREGEL heating paste

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE (mix)		> 78,95mg/l			

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4h	124,7mg/l		OECD 403	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LC50 (dampe)	6h	> 10000ppm			

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4h	0,76mg/l		OECD 403	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet indeholder små mængder 2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksposering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksposeringer: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder mindst et stof, der anses for at have hormonforstyrrende effekt.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	5012mg/l		ASTM E 729-80	
Krebsdyr	Ceriodaphnia dubia		10dNOEC	9,6mg/l			
Alger	Chlorella vulgaris		72hEC50	275mg/l		OECD 201	
Alger	Chlorella vulgaris		72hEC10	11,5mg/l		OECD 201	
Fisk	Pimephales promelas		96h US EPA method E03-05	15,3g/l		US EPA method E03-05	
Fisk	Danio rerio		96hNOEC	250mg/l		shortening motoneuron axons, OECD 212	
Fisk	Danio rerio		96hNOEC	1000mg/l		body length, hatching, heartbeat, tail detachment, OECD 212	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas			9640 - 10000mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		24hEC0	> 10000mg/l		OECD 202	
Krebsdyr	Daphnia magna		16dNOEC	140,9mg/l			
Alger	Scenedesmus quadricauda		7dTreshold toxicity	1800mg/l			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	2993mg/l		OECD 203	
Fisk	Pimephales promelas		96hNOEC	1170mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	308mg/l		OECD 202	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hNOEC	68mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOAEC	1240mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1972mg/l		OECD 201	

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol, cas-no 35265-04-4

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Gobiocypris rarus		14dLC50	1,67mg/l		OECD 204	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hLC50	> 100mg/l		OECD 202	
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,32mg/l		OECD 211	
Alger	Pseudokirchne- riella subcapitata		72hEC0	4,5mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchne- riella subcapitata		72hNOEC	1mg/l		OECD 201	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, renset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: C.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.

13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02

Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol) (propan-2-ol) (butanon)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) (propan-2-ol) (butanone)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) (propan-2-ol) (butanone)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	ethanol butanone -
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) (propan-2-ol) (butanone)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t.

Omfattet af:
Bekendtgørelse om unges arbejde.
Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker.
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119457290-43	butanon
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119457610-43	ethanol
01-2119958378-21	2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	03-12-2021	Bureau Veritas HSE/SUJ	nyt

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

FIREGEL heating paste

Udgivet: 03-12-2021
Version: 1.0.0

Liste med relevante EUH-sætninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 Indeholder 2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol. Kan udløse allergisk reaktion.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Dokumentprog: DK