

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 16-01-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: HOSMAC - S 3628 BS

Produkt-nr.: -

REACH-nr: Ikke anvendelig.

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

Anbefalede anvendelser: Blanding til industriel og erhvervsmæssig brug. Vandblandbare kølesmøremidler, mineralolie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

HJ Teknik / BAEKGAARDEN ApS

Høllundvej 4

DK-7100 Vejle

+(45) 70 20 20 47

www.hj-teknik.dk

Kontaktperson og mail:

Jens Mikkelsen, hj@hj-teknik.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xi; 36/38.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i pkt. 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Advarsel

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
2-phenoxyethanol	603-098-00-9	122-99-6 / 204-589-7	Xn;R22, Xi;R36 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302, H319	5 - 10	-
Borsyre	005-007-00-2	10043-35-3 / 233-139-2	Repr. Cat. 2; R60-61 Repr. 1B; H360FD	< 5,5	-
2-amino-2-methylpropanol	603-070-00-6	124-68-5 / 204-709-8	Xi; 36/38, N;R52-53 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H412	< 3	-
3,3'-methylenebis[5- methyloxazolidine]	-	66204-44-2 / 266-235-8	Xn;R20-R22, C;R34, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H302, H332, H314	< 3	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: CO_x, NO_x og SO_x. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i klokker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler..

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tættillukket emballage. Opbevares frostfrit. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer, der er opgivet følge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer..

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – 2-phenoxyethanol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	34.72 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	8.07 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	8.07 mg/m ³
Oral	Short term	Local effects	General population	17.43 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	17.43 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	20.83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.41 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2.41 mg/m ³

DNEL - 2-amino-2-methylpropanol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	7.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	6.5 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.46 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	37 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.6 mg/m ³

DNEL – Borsyre:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	392 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	8.3 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	0.98 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.98 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	196 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	4.15 mg/m ³

PNEC - 2-phenoxyethanol:

Water	Fresh	0.943 mg/L
Water	Marine	0.0943 mg/L
Water	Intermittent releases	3.44 mg/L
Soil	-	1.26 mg/kg soil dw

PNEC - 2-amino-2-methylpropanol:

Water	Fresh	0.188 mg/L
Water	Marine	0.0188 mg/L
Water	Intermittent releases	1.88 mg/L
Soil	-	0.03 mg/kg soil dw

PNEC – Borsyre:

Water	Fresh	2.02 mg/L
Water	Marine	2.02 mg/L
Water	Intermittent releases	13.7 mg/L
Soil	-	5.4 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
pH:	9,2
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	> 100
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (hPa, 20 °C):	< 0,1
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (kg/m ³ (20 °C)) :	1010
Opløselighed i vand:	Emulgerbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (mm ² /s (20 °C)):	Ca. 150
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x, NO_x og SO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
2-phenoxyethanol	Oral	Rat	LD50	1850 mg/kg bw
2-phenoxyethanol	Inhalation	Rat	LC50	>1000 mg/m ³ air
2-phenoxyethanol	Dermal	Rabbit	LD50	> 5000 mg/kg bw
2-amino-2-methylpropanol	Oral	Rat	LD50	2900 mg/kg bw
2-amino-2-methylpropanol	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Borsyre	Oral	rat	LD50	> 2600 mg/kg bw
Borsyre	Inhalation	rat	LC50 / 5 h	> 2.03 mg/L air
Borsyre	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer

Indånding: Indånding virker irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2-phenoxyethanol	96 h	Fish	LC50	344 mg/L
2-phenoxyethanol	48 h	Daphnia	EC50	> 500 mg/L
2-phenoxyethanol	72 h	Algae	EC50	> 500 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	96 h	Fish	LC50	190 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	48 h	Daphnia	EC50	179 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	72 h	Algae	EC50	402 mg/L
Borsyre	96 h	Fish	LC50	74 mg/L
Borsyre	48 h	Daphnia	LC50	133 mg/L
Borsyre	21 days	Algae	LC50	53.2 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-phenoxyethanol	Ja	OECD Guideline 301 F	90 % after 28 days
2-amino-2-methylpropanol	Ja	OECD Guideline 301 F	98,1 % after 28 days
Borsyre	Ingen data	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-phenoxyethanol	Nej	1,2	Ingen data tilgængelige
2-amino-2-methylpropanol	Nej	Ca. -0,63	Ingen data tilgængelige
Borsyre	Nej	-1.09	Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	12 01 09	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R34 - Ætsningsfare.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R60 - Kan skade forplantningsevnen.

R61 - Kan skade barnet under graviditeten.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
