

Sikkerhedsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålplast Flexible komp A

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

Anbefalede anvendelser: Polyesterspartel tokomponentsystem

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Hagemans Nordic AB
Adresse: Box 112
Post nr.: 511 10
By: Fritsla
Land: SVERIGE
E-mail: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Hjemmeside: www.hagemans.com

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (Høreorganer.)

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Styren; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; maleinsyreanhydrid;

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)

P-sætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke damp.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
 P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
 P501 Indeholdt/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

VOC: Dette produkt indeholder max. 250 g VOC/l. Grænseværdien er 250 g VOC/l (kat.B/b)

2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	10 -< 20 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (Høreorganer.) Aquatic Chronic 3;H412
ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	0,1 -< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 (Nyrer.) (Oral.)
1-ethylpyrrolid-2-on	2687-91-4 220-250-6	< 0,15 %		Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360Df
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,001 -< 0,1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Respiratorisk og hæmatopoietisk system.) (Indånding.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

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

Stofkommentarer: 1-ethylpyrrolid-2-on opfylder et af kriterierne for PBT (lang levetid, bioakkumulerende og giftigt stof). På grund af resultaterne af akvatiske toksicitetsundersøgelser og de relevante undersøgelser af pattedyrstoksicitet bør stoffet betragtes som giftigt (T).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

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. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask huden med vand og sæbe. 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.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Indånding virker irriterende på de øvre luftveje.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

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

Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kullite ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Sørg for god udluftning. Hold uvedkommende væk. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug åndedrætsværn.
----------------------------------	--

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltipe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

Stålstal Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Undgå indånding af slibestøv.

For specifik brugsvejledning se nærmere i teknisk datablad.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Undgå direkte sollys. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser. For specifik brugsvejledning se nærmere i teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Styren	8h	25	105			H, K, L
ethylacetat	8h	150	540			E
maleinsyreanhydrid	8h	0,1	0,4			

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Vigtig med god personlig hygiejne.

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype og -tykkelse: Vitongummi (fluorgummi). > 0,7 mm

Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A/P2.

Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Ikke blandbar

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel		Ikke relevant
Smeltepunkt	~ -31 °C	styren
Frysepunkt	~ -31 °C	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 145 °C	styren
Antændelighed (fast stof, luftart)		Brandfarlig
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsiønsgrænser	1,1 - 8,0 vol%	styren
Flammepunkt	~ 31 °C	styren
Selvantændelsestemperatur	490 °C	styren
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning		Ikke relevant.
pH koncentrat		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	> 20,6 mm ² /s	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	~ 7 hPa	styren
Massefylde	1800 - 1900 kg/m ³	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Fordampningshastighed		Ikke bestemt.
Ekspløsiøse egenskaber		Dampe og luft kan danne ekspløsiøse blandinger.
Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne ekspløsiøse blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Sikkerhedsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

Stærke syrer/ Stærke baser.
Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE		500 mg/kg			

maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		400 mg/kg			

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

Akut toksicitet - hud

Styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2620 mg/kg			

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

Akut toksicitet - indånding

Styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	11,8 mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8 mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85 mg/l		target: ears / hearing	
Rotte	ATE (dampe)		11 mg/l			
Rotte	LC50 (dampe)		24 mg/l			

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

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

Reproduktionstoksicitet:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Høreorganer.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke at være mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder mindst et stof, der er et PBT stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte data.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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.

Ibland hærderen, så produktet hærdet. Udhærdet produkt er ikke farligt affald.

Affaldskategorier:	EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
---------------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

Sikkerhedsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEM ER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-D		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT	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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information: Limited quantities (LQ) : 5 liter.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: 1174652

Kodenummer: 4 - 6

Særlige bestemmelser:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Sikkerhedsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 07-07-2021

Revisionsdato: 09-08-2022

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.
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.

Forhandlerbemærkninger: Ændringer er foretaget under punkt: 2, 3, 11, 16.

Liste med relevante H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360Df	Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Respiratorisk og hæmatopoietisk system.) (Indånding.)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Nyrer.) (Oral.)
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste med relevante EUH-sætninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ættsende for luftvejene.

Land: DK

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hærder

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

Anbefalede anvendelser: Hærder tokomponentsystem Polyesterspartel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Raichem S.r.l.
Adresse: Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Post nr.: 42122
By: Reggio Emilia
Land: ITALIEN
E-mail: info@raichem.it
Telefon: + 39-0522-511182
Fax: + 39-0522920616
Hjemmeside: <http://www.raichem.it>

Distributør

Firma: Hagmans Nordic AB
Adresse: Box 112
Post nr.: 511 10
By: Fritsla
Land: SVERIGE
E-mail: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18920
Hjemmeside: www.hagmans.com

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Org. Perox. E;H242 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Væsentligste skadevirkninger: Brandfare ved opvarmning. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

Signalord: Advarsel

Indeholder

Stof: dibenzoylperoxid;

H-sætninger

H242 Brandfare ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P403+235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Indeholdt/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	45 - 52 %		Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10
Dimethylphthalat	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36	25 - 35 %		
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	0,1 - 9,9 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Anbring bevidstløse tilskadekomne i aflåst sideleje og sørg for at fri vejrtrækning ikke forhindres.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Skyl med rigeligt vand, indtil irritationen forsvinder. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Øjenkontakt: Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Se pkt: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Mindre brande: Slukningsmiddel: kulsyre eller pulver. Slukningsmiddel: Vandspray eller vandtåge. Større brande bekæmpes med vandtåge eller alkoholbestandigt skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres: Carbonic anhydride (CO₂), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt nødvendig værneudstyr. Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrig information: Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Holdes væk fra antændelseskilder. Brug handsker. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Avfallet får ej inneslutas helt. Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7. Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Vigtig med god personlig hygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares adskilt fra reduktionsmidler, tungmetalforbindinger, syrer og baser. Undgå høje temperaturer og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Tag forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

Hærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	8h	10	26		E H	

PNEC

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	350 µg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	12.7 µg/kg dw				
PNEC sediment (havvand)	12.7 µg/kg dw				
PNEC jord	2.5 µg/kg dw				
PNEC aqua (ferskvand)	20 ng/l				
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	602 ng/l				
PNEC aqua (havvand)	2 ng/l				
Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC sediment (havvand)	0.13 mg/kg dw				
PNEC jord	3.16 mg/kg dw				
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	4 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	1.3 mg/kg dw				
PNEC aqua (ferskvand)	0,192 mg/l				
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	0,39 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	0,0192 mg/l				
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	10 mg/l				
PNEC aqua (periodevis udledning)	10 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	37 mg/kg dw				
PNEC sediment (havvand)	3.7 mg/kg dw				
PNEC jord	1.53 mg/kg dw				
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	199.5 mg/l				

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

DNEL- arbejdere

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0.034 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	13.3 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	39 mg/m ³				
Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	135 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	66.1 mg/m ³				
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	106 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	35 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	39 mg/m ³				
Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	9.4 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	67.5 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

Hærdler

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	16.3 mg/m ³				
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	53 mg/kg bw				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	7 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Mulighed for øjenskyllning skal forefindes. Ingen rygning, ild, svejsning eller gnister. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp/aerosol/tåge.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Beskyttelsestøj ved behov Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Handsker skal følge EN 374. Materiale type og -tykkelse: Neoprengummi. Nitrilgummi. >0,14 mm.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Sørg for god ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta
Farve	Blå Rød. Hvid
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	~ 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Brandfarlig
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur		Ikke bestemt. SADT =50°C
pH i opløsning	4 - 5	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	23 hPa	Vand

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

Massefylde	1150 - 1250 kg/m ³	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
-----------	-------------	--------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

SADT =50°C SADT (Self accelererende dekompositionstemperatur) er den laveste temperatur, hvorved selvaccelererende dekomposition kan forekomme med et stof i emballagen, som anvendes i transport. En farlig selvaccelererende dekompositionsreaktion og, under visse omstændigheder, eksplosion eller brand kan være forårsaget af termisk nedbrydning ved og over SADT. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsage nedbrydning ved eller under SADT.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med følgende: Alkalimetaller/ Aminer/ Stærke syrer/ Reduktionsmidler/ Tungmetaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalimetaller/ Aminer/ Stærke syrer/ Reduktionsmidler/ Tungmetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter: Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenylbenzoat.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme og opkastninger.
Akut toksicitet - hud:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - indånding:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

Kræftrisiko: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,11 mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	ErC50	0,0711 mg/l		OECD 201	
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,0602 mg/l		OECD 203	

Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96h	LC50	39 mg/l			
Krebsdyr		48h	EC50	52 mg/l			
Alger		72h	ErC50	259,76 mg/l			

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		71 %		OECD 301 D	

Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		> 91 %		Vand	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

dibenzoylperoxid, cas-no 94-36-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	3,2		OECD 117	

Dimethylphthalat, cas-no 131-11-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

		BCF	57		
		Log Kow	2,12		

12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke at være mobilt i jord.

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af hærder kan blandes med sparkel i åben beholder. Udhærdet produkt er ikke farligt affald. Destrueres i henhold til lokale regulativer. Det uhardede produkt skal håndteres som farligt affald. Må ikke blandes med husholdningsaffald. Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3108	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2		
Fareetiket(ter):	5.2		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3108	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2		
Fareetiket(ter):	5.2		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3108	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	14.5. Miljøfarer:	Ja
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2	Navne på miljøfarlige stoffer:	Dibenzoyl peroxide
Fareetiket(ter):	5.2		
EmS:	F-J, S-R	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhedsdatablad

Hærder

Erstatter dato: 13-12-2016

Revisionsdato: 03-02-2021

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3108 **14.4. Emballagegruppe:**
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID **14.5. Miljøfarer:**
14.3. Transportfareklasse(r): 5.2
Fareetiket(ter): 5.2+HEAT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information: "Limited Quantities" 500 g

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.

Forhandlerbemærkninger: Ændringer er foretaget under punkt: 1, 16.

Liste med relevante H-sætninger

H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Land: DK