

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige
Not applicable.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Boat Shampoo
Produktidentitet : 6728498880, 000FB995
Produkttyp : rengörare

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : fritidsbåtar.
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 28 maj 2026
Datum för tidigare utgåva : 4 december 2025.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningsbesvaras vardagar kl. 9-17.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara
Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förebyggande : Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga. Tvätta grundligt efter användning.

Åtgärder : VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Avfall : Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar : Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
2-propylheptanol ethoxylate
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on
2-metylisotiazol-3(2H)-on

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT, vPvB eller hormonstörande.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ	
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl) 2-propylheptanol ethoxylate 2-(2-butoxi)etanol	REACH #: 01-2119488639-16 EG: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
	REACH #: 01-2119490100-53 EG: 268-935-9 CAS: 68155-07-7	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
	CAS: 160875-66-1 REACH #: 01-2119475104-44	≥3 - ≤5	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
	EG: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2,2'-iminodietanol	REACH #: 01-2119488930-28 EG: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373	ATE [Oral] = 1600 mg/kg	[1] [2]
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-metylisotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120764690-50 EG: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 183 mg/kg ATE [Dermal] = 242 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

Produktens/beståndsdelens namn	CAS-nr	%	Beståndsdelklass
vatten	7732-18-5	10 % eller mer	nonjoniska tensider
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts	68891-38-3	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	68155-07-7	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
2-propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
sodium chloride	7647-14-5	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
klor	Sec. (*7782-50-5)	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
waxes		0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
glycerin	56-81-5	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2,2'-iminodietanol	111-42-2	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoate	1174627-68-9	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
modified urea		0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
fosforsyra	7664-38-2	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
branched alpha.-tridecyl.-omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	69011-36-5	mindre än 0,1 %	nonjoniska tensider
ethoxylated isotridecanol (1-2.5 EO)	69011-36-5	mindre än 0,1 %	nonjoniska tensider
2-diethylaminoetanol	100-37-8	mindre än 0,1 %	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	mindre än 0,1 %	desinfektionsmedel
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	mindre än 0,1 %	
lithium chloride	7447-41-8	mindre än 0,1 %	
natriumhydroxid	1310-73-2	mindre än 0,1 %	
methanesulfinic acid, hydroxy-, monosodium salt	149-44-0	mindre än 0,1 %	
kaliumpydroxid	1310-58-3	mindre än 0,1 %	
pigment yellow 120, 11783 (benzimidazolone pigment)	29920-31-8	mindre än 0,1 %	
1,4-dioxan	123-91-1	mindre än 0,1 %	
kväve	Sec. (7727-37-9)	mindre än 0,1 %	
kalcium	Sec. 7440-70-2	mindre än 0,1 %	
natriumkarbonat	497-19-8	mindre än 0,1 %	
tetrakaliumhexacyanoferrat	13943-58-3	mindre än 0,1 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt :	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.
Kontakt med ögonen :	Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta omedelbart läkare.
Inhalation :	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Avlägsna förorenade kläder och skor.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare : Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vattenspray.
Får ej användas: vatten stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och sörg för god luftväxling. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionsssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.
Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

Lagring : Lagra inte vid temperatur som underskrider: 5 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(2-butoxiethoxy)etanol	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 68 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 15 ppm. KGV 15 minuter: 101 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 67.5 mg/m ³ . TWA 8 timmar: 10 ppm. STEL 15 minuter: 101.2 mg/m ³ . STEL 15 minuter: 15 ppm.
2,2'-iminodietanol	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 3 ppm. NGV 8 timmar: 15 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 6 ppm. KGV 15 minuter: 30 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2/2010) Absorberas genom huden. Anmärkningar: 1994-1995 Adoption (ACGIH) TWA 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction and vapor.

Index för biologisk exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ - Population - Exponering	Värde	Effekter
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	2750 mg/kg bw/dag	Systemisk
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	175 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	73.4 mg/m ³	Systemisk
2-(2-butoxiethoxy)etanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	4.16 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	67.5 mg/m ³	Systemisk
2,2'-iminodietanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.13 mg/kg bw/dag	Systemisk
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.75 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.966 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	6.81 mg/m ³	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts	Sötvatten	0.24 mg/l
	Jord	0.946 mg/kg
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	Havsvatten	0.024 mg/l
	Avloppsreningsverk	10000 mg/l
	Sötvattenssediment	5.45 mg/kg
	Havsvattenssediment	5.045 mg/kg
	Sötvatten	0.007 mg/l
	Havsvatten	0.0007 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Sötvattenssediment	0.195 mg/kg
	Havsvattenssediment	0.0195 mg/kg
	Jord	0.0348 mg/kg dwt
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0.1 mg/l
	Sötvattenssediment	4 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Havsvattenssediment	0.4 mg/kg
	Avloppsreningsverk	200 mg/l
	Jord	0.32 mg/kg
	Sötvatten	0.00403 mg/l
	Havsvatten	0.000403 mg/l
	Avloppsreningsverk	1.03 mg/l
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Sötvattenssediment	0.0499 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	0.00499 mg/kg dwt
	Jord	3 mg/kg dwt
	Sötvatten	0.0039 mg/l
	Havsvatten	0.0039 mg/l
	Avloppsreningsverk	0.23 mg/l
	Jord	0.047 mg/kg dwt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktugsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ängornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

- Allmänt : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/ eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.
- Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.
- Handskydd : Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.
Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
Kortvarig exponering: polyvinylalkohol (PVA)
- Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Använd lämpliga skyddskläder.
Kemikalietåligt förkläde.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Andningsskydd : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. (EN140) Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
Färg : Genomskinlig [Genomskinlig]
Lukt : Karaktäristisk.
PH-värde : 7 - 9
Smältpunkt/frypunkt : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Kokpunkt/kokpunktsområde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt : Slutet degel: 84°C (183.2°F)
Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
vatten	17.5	2.3				

Ångdensitet : Ej tillgängligt.
Specifik vikt : 1.01 g/cm³
Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediy)- c12-14-alkyl ethers sodium salts	250	482	EU A.16

Sönderfallstemperatur : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosiva egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Oxiderande egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% : Vägt medeltal: 1 %
Vatten vikt-% : Vägt medeltal: 80 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : 10.7 g/l
TOC-halt : Vägt medeltal: 6 g/l
Lösningsmedel gas : Vägt medeltal: 0.002 m³/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering	Effekter
2-(2-butoxi)etanol	Råtta - Oral - LD50	4500 mg/kg	Beteende - Tetany Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Lever - Andra förändringar
2,2'-iminodietanol	Kanin - Dermal - LD50	2700 mg/kg	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Råtta - Oral - LD50	1600 mg/kg	
	Råtta - Hane - Oral - LD50	670 mg/kg	
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0.25 mg/l [4 timmar]	
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Råtta - Hona - Oral - LD50	183 mg/kg	
	Råtta - Dermal - LD50	242 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0.11 mg/l [4 timmar]	

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
2-(2-butoxi)etanol	4500	2700			
2,2'-iminodietanol	1600				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	450				0.21
2-metylisotiazol-3(2H)-on	183	242			0.11

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2-(2-butoxi)etanol 2,2'-iminodietanol	Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Ögon - Mycket irriterande		Använd mängd/halt: 20 milligram
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kanin - Hud - Svagt irriterande Kanin - Hud - Irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 4 timmar	
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Hud - Svagt irriterande Kanin - Hud - Måttligt irriterande		

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Marsvin - hud	Allergiframkallande
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Mus - hud Marsvin - hud	Allergiframkallande Allergiframkallande

Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2,2'-iminodietanol	Kategori 2	-	-

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Inga kända effekter enligt vår databas.	

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts	Akut - EC50	Alger	27.7 mg/l [72 timmar]
2-(2-butoxi)etanol	Akut - EC50 Akut - LC50	Alger Fisk	100 mg/l [96 timmar] 1300 mg/l [96 timmar]
2,2'-iminodietanol	Kronisk - NOEC - Havsvatten	Fisk - Sheepshead minnow - <i>Cyprinodon variegatus</i> - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	540 ppm [96 timmar]
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kronisk - NOEC - Sötvatten Akut - LC50	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Fisk	<24000 µg/l [48 timmar] 1.6 mg/l [96 timmar]
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - LC50 - Havsvatten Akut - LC50 Akut - EC50 Akut - EC50	Alger Daphnia Kräftdjur - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i> Fisk Alger Alger	0.11 mg/l [72 timmar] 2.94 mg/l [48 timmar] 0.056 ppm [48 timmar] 4.77 mg/l [96 timmar] 0.158 mg/l [72 timmar] 0.063 mg/l [96 timmar]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2-metylisotiazol-3(2H)-on		90% [28 dagar] - Lättnedbrytbar 98% [48 dagar] - Lättnedbrytbar

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts	0.3	-	Låg
2-(2-butoxi)etanol	1	-	Låg
2,2'-iminodietanol	-1.43	-	Låg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	1.3	6.95	Låg
2-metylisotiazol-3(2H)-on	-0.32	3.16	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
2-(2-butoxi)etanol	1.6	36.5981
2,2'-iminodietanol	0.6	3.98126
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142
2-metylisotiazol-3(2H)-on	1.7	54.9187

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkts/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-propylheptanol ethoxylate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(2-butoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,2'-iminodietanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metylisotiazol-3(2H)-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningssmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* Ytterligare information
ADR/RID klass	Inte reglerad.		-	-	Nej. -
IMDG klass	Not regulated.		-	-	No. -
IATA klass	Not regulated.		-	-	No. -

PG* : Förpackningsgrupp

Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transporterera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras inte av Seveso III-direktivet.

Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Innehåller (EU Detergents Regulation) : mindre än 5 %: nonjoniska tensider, desinfektionsmedel.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Not applicable.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Faroangivelserna i fulltext :	H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH071 Frätande på luftvägarna.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	Acute Tox. 2 AKUT TOXICITET - Kategori 2 Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3 Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4 Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 Skin Corr. 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B Skin Irrit. 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A STOT RE 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Beräkningsmetod
HUDSENSIBILISERING	Beräkningsmetod
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.