grotamar 82

Produktnummer: M0384

Versjonsnummer: 14.0
Erstatter versjon fra: 08.07.2025 (13)

Revidert: 21.10.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	**grotamar 82**
Produktnummer	M0384
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Godkjenningsnummer	

Nasjonal godkjenning

Landskode	Siffer	Land	Identifisert bruk
NO	650858	Norge	Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring

Entydig formelidentifikasjon (UFI)	MY30-F0HN-K007-8PMA

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder	biocidprodukt
Bruk som det advares mot	Produktet er ikke bestemt for forbrukeranvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Vink Chemicals GmbH & Co. KG
Eichenhöhe 29
21255 Kakenstorf
Tyskland

Telefon: +49 (0) 4186 - 88797 0
Telefaks: +49 (0) 4186 - 88797 10
e-post: sales@vink-chemicals.com
Nettside: https://vink-chemicals.com

e-post (kvalifisert person)	sds@vink-chemicals.com (Branko Ulaga)

1.4 Nødtelefonnummer

Giftsentralen

Land	Navn	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	skade på arvestoffet i kjønnsceller	2	Muta. 2	H341
3.6	kreftframkallende egenskaper	1B	Carc. 1B	H350
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373
3.10	aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden. Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS07, GHS08, GHS09



- Faresetninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341	Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organska der (luftveiene, fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

- Supplerende fareopplysning

EUH071 Etsende for luftveiene.

- Farlige bestanddeler til merking

Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2). BEN-

ZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER. N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

Bemerkninger

Klassifiseringen som arvestoffskadelig er påkrevet. Den høyeste teoretiske konsentrasjonen av formaldehyd som kan avgis, uansett kilde, i stoffblandingen bringes omsetning, er minst 1 %. Klassifiseringen som kreftframkallende er påkrevet. Den høyeste teoretiske konsentrasjonen av formaldehyd som kan avgis, uansett kilde, i stoffblandingen bringes omsetning, er minst 0,1 %.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	CAS-nr. 67774-74-7 EF-nr. 267-051-0	75 – < 90	Asp. Tox. 1 / H304	
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Index-nr 612-290-00-1	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	
2,6-di-tert-butylfenol	CAS-nr. 128-39-2 EF-nr. 204-884-0	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin	CAS-nr. 91273-04-0 EF-nr. 401-280-0 Index-nr 613-072-00-9	< 1	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	-	-	630 $^{mg}/_{kg}$ 760 $^{mg}/_{kg}$ 2 $^{mg}/_{l}$/4h	oral dermal innånding: støv/tåke

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Førstehjelp: bruk verneutstyr!.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart et en lege. Vask forsiktig med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ytterligere symptomer og effekter er beskrevet i avsnitt 11 "Toksikologiske opplysninger".

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO_2)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NOx), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO_2),
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter kan forårsake alvorlige helseskader.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslokningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal sammles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Nøytraliseringsprosesser. Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

- Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger

Må ikke blandes med syrer.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

varme

Bevaring av stoffets eller stoffblandingens integritet

Oppbevares i lukket beholder.

- Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Relevante DNEL av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ende-punkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	DNEL	7 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	DNEL	7 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	DNEL	9,6 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin	91273-04-0	DNEL	1,76 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin	91273-04-0	DNEL	0,5 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	DNEL	70,61 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	DNEL	11,25 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ende-punkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	0,001 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	14,2 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	1,65 $^{mg}/_{kg}$	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	0,165 $^{mg}/_{kg}$	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	PNEC	0,329 $^{mg}/_{kg}$	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	0,001 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	0,317 $^{mg}/_{kg}$	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	0,032 $^{mg}/_{kg}$	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	PNEC	0,697 $^{mg}/_{kg}$	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

IIR: Isobuten-isopren-gummi, Nitril

- Materialtykkelse

Minimum 0.35 mm. Depending on the type of activity and the respective manufacturer

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minuter (permeasjon: nivå 6)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Kroppsbeskyttelse

Kjemisk vernedress. DIN EN 13034.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting. Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-18 °C ved 1.013 hPa
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	>200 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	0,8 vol-% - 10,7 vol-%
Flammepunkt	>100 °C
Selvantenningstemperatur	229 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))

Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	7,82 $^{mm^2}/_{s}$ ved 40 °C
Dynamisk viskositet	7 mPa s ved 20 °C
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Damptrykk	0,0028 hPa ved 20 °C

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,884 – 0,895 $^{g}/_{cm^3}$ (Ph. Eur 2.2.5)
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

Andre sikkerhetsegenskaper

Væskeinnholdet	99,11 %
Fastinnhold	0,909 %
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompabilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

For opprettholdelse av den kjemiske stabiliteten:

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer, Oksidasjonsmidler, Reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.
GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)		oral	630 $^{mg}/_{kg}$
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)		dermal	760 $^{mg}/_{kg}$
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)		innånding: støv/tåke	2 $^{mg}/_{l}$/4h

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Kreftframkallende egenskaper

Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (luftveiene, fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeringsvei
2	luftveiene	ved eksponering

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeringsvei
2	fordøyelseskanal	ved eksponering

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Andre opplysninger

Etsende for luftveiene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	LC50	>10 $^{\mu g}/_{l}$	fisk	14 d
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER	67774-74-7	EL50	>10 $^{mg}/_{l}$	vannlevende virveløser dyr	21 d
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)me-tyl)amin	91273-04-0	EC50	100 $^{mg}/_{l}$	mikroorganismer	3 h
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	LC50	1,1 $^{mg}/_{l}$	fisk	7 d
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	EC50	0,14 $^{mg}/_{l}$	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene

Navnet på stof-fet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDE-RIVATER	67774-74-7	oksygenforbruk	64 %	28 d		ECHA
N,N-bis(2-etyl-heksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)me-tyl)amin	91273-04-0	karbondioksid-dannelse	5 %	28 d		ECHA
2,6-di-tert-butyl-fenol	128-39-2	oksygenforbruk	≥12 – ≤24 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDE-RIVATER	67774-74-7	35	6,4 (25 °C)	
Formaldehyde released from the reaction products of paraformalde-hyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)			-0,043	
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin	91273-04-0		7,3 (ph-verdi: 7,5, 25 °C)	
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2		4,5 (24 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Regenerasjon av baser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallsliste

16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 3267
IMDG-Code	UN 3267
ICAO-TI	UN 3267

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.

IMDG-Code	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin, Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljøfarer farlig for vannmiljøet

Miljøfarlig stoff (vannmiljø) BENZEN, MONO-C10-14-ALKYLDERIVATER

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C7
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	80

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C7
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Miljøfarer	ja (skadelig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	80

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet) (Benzene, C10-13-alkyl derivs.)
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuingskategori	B
Adskillingsgruppe	18 - Alkalier

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	8



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	0,5 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet. Direktiv 92/85/EØF om innføring av tiltak for forbedring i sikkerhet og helse på jobben for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller ammer.

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
grotamar 82	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	**Navn i henhold til fortegnelsen**	**CAS-nr.**	**Nr.**
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	kreftframkallende		28
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
2,6-di-tert-butylfenol	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
N,N-bis(2-etylheksyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)metyl)amin	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	**Farlig kjemikalie/farekategorier**	**Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse**		**Anmerk.**
E2	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 2)	200	500	57)

Henvisning

57) farlig for vannmiljøet i kategorien Kronisk 2

Decopaint-direktiv

VOC-innhold	21,8 %

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	0,9 %

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**Oppført i**	**Bemerkninger**
grotamar 82		a)	
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Biosidproduktforskrift (BPR)

Nasjonal godkjenning			
Landskode	**Siffer**	**Land**	**Identifisert bruk**
NO	650858	Norge	Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring

Virkestoffer i biocidprodukter			
Navnet på stoffet	**Wt%**	**W/w**	**Enhet**
Formaldehyde released from the reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	20 %	200	g/kg

Dosering			
Bruksanvisning	**Anvendelseshyppighet**	**Dosering**	**Enhet**
PT6:	dosering	0,25	g/kg

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
Carc.	Kreftframkallende egenskaper
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de raporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanol/vann
Muta.	Skade på arvestoffet i kjønnsceller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
	vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H341	Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organska der (luftveiene, fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.