

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : PURlogic skumrens (B)

Produktkode : 0892 160 000 B

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2 : H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2 : H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

PURlogic skumrens (B)

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 15.10.2019 SDS nummer: 1789732-00003 Dato for siste utgave: 13.06.2019
 Dato for første utgave: 21.11.2017

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etanolamin	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
 Sørg for legetilsyn.

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skylle munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

PURlogic skumrens (B)

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 15.10.2019 SDS nummer: 1789732-00003 Dato for siste utgave: 13.06.2019
Dato for første utgave: 21.11.2017

ringen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-
sene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.

Lagingsperiode : 12 Md.

Anbefalt oppbevaringstempe- : 5 - 30 °C
ratur

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Silisiumdioksid	7631-86-9	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
Etanolamin	141-43-5	GV	1 ppm 2,5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiane, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleiane, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Dietylen glykol mono-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis-	61 mg/m ³

PURlogic skumrens (B)

 Utgave
1.4

 Revisjonsdato:
15.10.2019

 SDS nummer:
1789732-00003

 Dato for siste utgave: 13.06.2019
Dato for første utgave: 21.11.2017

etyl eter			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	30 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	37 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	18 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
Etanolamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,24 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,75 mg/kg kv/dag
Silisiumdioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Dietylen glykol monoetyl eter	Ferskvann	1,98 mg/l
	Sjøvann	0,198 mg/l
	Ferskvann – periodisk	19,8 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	500 mg/l
	Ferskvannbunnfall	7,32 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,732 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,34 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etanolamin	Oral (Sekundærforgiftning)	444 mg/kg mat
	Ferskvann	0,085 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,028 mg/l
	Sjøvann	0,0085 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,434 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0434 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0367 mg/kg tørr vekt (d.w.)

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : pasta

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 10 - 11
Konsentrasjon: 50 g/l
alkalisk

PURlogic skumrens (B)

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 15.10.2019	SDS nummer: 1789732-00003	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 21.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 91 - < 100 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	ca. 23,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	ca. 1,2 %(V)
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	> 190 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

PURlogic skumrens (B)

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 15.10.2019	SDS nummer: 1789732-00003	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 21.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Etanolamin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.089 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU reguler-
ing 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunn): 1.018 mg/kg

PURlogic skumrens (B)Utgave
1.4Revisjonsdato:
15.10.2019SDS nummer:
1789732-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019
Dato for første utgave: 21.11.2017**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

Komponenter:**Etanolamin:**Arter : Kanin
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativGenotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus

PURlogic skumrens (B)Utgave
1.4Revisjonsdato:
15.10.2019SDS nummer:
1789732-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019
Dato for første utgave: 21.11.2017Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerVirksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanolamin:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etanolamin:**Arter : Rotte
NOAEL : > 120 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : > 75 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 0,15 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 412

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etanolamin:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 349 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 65 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,8 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 30 min Metode: OECD TG 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1,24 mg/l Eksponeringstid: 41 d Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe) Metode: OECD TG 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,85 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Etanolamin:**

PURlogic skumrens (B)

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 15.10.2019	SDS nummer: 1789732-00003	Dato for siste utgave: 13.06.2019 Dato for første utgave: 21.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 90 %
Eksponeringstid: 21 d
Metode: OECD TG 301 A

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Etanolamin:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -2,3
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
07 01 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
07 01 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammen- :

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

setninger

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 14 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Skin Corr. : Hudetsing
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig

PURlogic skumrens (B)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.06.2019
1.4	15.10.2019	1789732-00003	Dato for første utgave: 21.11.2017

konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO