

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: rensmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør:

Produsent:

Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS
Frank Rengjøringsystemer
Drangedalsveien 2
N - 3920 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødnummer:

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS06

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

heksafluorokiselsyre

hydrogenfluorid

dodecylbenzenesulphonic acid

isotridecanol, 5-20 EO

Faresetninger

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 27.08.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 27.08.2015

Handelsnavn: **Spezialreiner 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)**

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger

- P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.
 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.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P322 Særlige tiltak (se på etiketten).
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke brukbar.

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol ----- Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8	heksafluorokiselsyre ----- Skin Corr. 1B, H314	5-15%
CAS: 69011-36-5 Polymer	isotridecanol, 5-20 EO ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 68584-22-5 EINECS: 229-912-9	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. ----- Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Registreringsnummer: 2119458860-33-xxxx	hydrogenfluorid ----- Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	<2%

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner:

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding:

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)

(fortsatt fra side 2)

Etter svelging:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**5.1 Slokkemiddel****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Fluorvannstoff (HF)

Svoveldioksyd (SO₂)**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse****Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøverntiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.**7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7664-39-3 hydrogenfluorid

AG | 0,6 mg/m³, 0,8 ppm

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

Øyevern: Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Flytende

Farge: Gulaktig

Lukt: Karakteristisk

Luktterskel: Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C: 0,5

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)**

(fortsatt fra side 4)

Tilstandsending**Smeltepunkt/smelteområde:** - 4 °C**Kokepunkt/kokeområde:** 100 °C**Flammepunkt:** Ikke brukbar.
ikke anvendelig**Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.**Ekspløsjongrensener:****Nedre:** ikke anvendelig**Øvre** ikke anvendelig**brannfremmende egenskaper** bortfaller**Damptrykk:** ikke bestemt**Tetthet ved 20 °C:** 1,065 g/cm³**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.**Viskositet:****Dynamisk:** ikke bestemt**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av vannstoff.**10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet****Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****7664-39-3 hydrogenfluorid**

Oral LD50 1276 mg/kg (rat)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon** Etsende virkning på hud og slimhinner.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Sterk etsende virkning.**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen sensibiliserende virkning kjent**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 27.08.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 27.08.2015

Handelsnavn: Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)

(fortsatt fra side 5)

12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Virkning i miljøkompartimenter:
12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:
Generelle informasjon:

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling
Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

07 06 01* vandige vaskevæsker og morluter

Ikke rengjort emballasje:
Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:
ADR, IMDG, IATA

UN1790

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
ADR

1790 FLUSSYRE

IMDG, IATA

HYDROFLUORIC ACID

14.3 transport fareklasser
ADR

klasse

8 (CT1) Etsende stoffer

Fareseddel

8+6.1

IMDG, IATA

Class

8 Etsende stoffer

Label

8+6.1

14.4 Emballasjegruppe:
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant:

Nei

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 27.08.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 27.08.2015

Handelsnavn: Spezialreiniger 20/74 X (HALLRENGJØRER 20/74 X)

(fortsatt fra side 6)

14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Etsende stoffer
Kemler-tall:	86
EMS-nummer:	F-A,S-B
Segregation groups	Acids
14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR

Begrenset mengde (LQ)	1L
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	E
UN "Model Regulation":	UN1790, FLUSSYRE, 8 (6.1), II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H300 Dødelig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 Dødelig ved innånding.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Kontaktperson: tlf: 0047 - 922 48 190

Forkortelser og akronymer:

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**