

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

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

1.1 Produktbeteckning

R5
cleaner

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

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : H2O GmbH
Gata : Wiesenstrasse 32
Postnummer/ort : 79585 Steinen
Telefon : +49 7627 9239-0
Telefax : +49 7627 9239-100
Kontaktperson för information : info@h2o-de.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 761-19240 (D + GB, 24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Corr. 1B ; H314 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 1B ; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Frätande (GHS05)

Signalord

Fara

Farokomponenter för märkning

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3
DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ingen

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

ALKALISK VATTENLÖSNING, YTAKTIVA ÄMNEN, TILLSATSER

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

2-FENOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119488943-21 ; EG-nr : 204-589-7 ; CAS-nr. : 122-99-6

Viktandel : ≥ 10 - < 25 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475108-36 ; EG-nr : 203-905-0 ; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel : ≥ 5 - < 10 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgisternr. : 01-2119487136-33 ; EG-nr : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel : ≥ 2 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TETRAPOTASSIUMPYROPHOSPHATE ; REACH Rgisternr. : 01-2119489369-18 ; EG-nr : 230-78-57 ; CAS-nr. : 7320-34-5

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; REACH Rgisternr. : 01-2119449811-37 ; EG-nr : 229-912-9 ; CAS-nr. : 10213-79-3

Viktandel : ≥ 1 - < 3 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335

PERFUME (fragrance without allergenic ingredients)

Viktandel : < 0,5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

Denna blandning innehåller följande ämnen som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH

Ingen

Denna blandning innehåller följande ämnen som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH

Ingen

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andningsbesvär Hosta Lungirritation Retning av ögonen

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Släckningspulver Vattenspray

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂) Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd burens andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4 Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Förorenade ytor rengörs noggrant. Rengörs med tvättmedel. Undvik rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring



7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Arbetsplatserna skall organiseras på så sätt att de kan rengöras när som helst.

Skyddsåtgärder

Samtliga arbetsprocesser måste alltid organiseras på så sätt att följande utesluts: Inandning av ångor eller spray/dimmar

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Ångor/aerosoler bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.

Miljöskyddsåtgärder

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Specifika krav eller hanteringsregler

Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Klassificering vid lagring (VCI): 8B

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 900 (D)
Gränsvärde : 20 ppm / 110 mg/m³
Toppbegränsning : 2(I)
Anmärkingar : H, Y
Version : 06.11.2015

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 900 (D)
Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m³
Toppbegränsning : 4(II)
Anmärkingar : H,Y
Version : 06.11.2015

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

Biologiska gränsvärden

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyättiksyra / Urin (U) / Vid långtidsexponering: efter flera föregångna skift
Gränsvärde : 100 mg/l
Version : 31.03.2004

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kurzzeit - lokal
Gränsvärde : 2,5 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Langzeit - lokal
Gränsvärde : 20,83 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Exponeringsväg : Oral
Exponeringsfrekvens : Kurzzeit - systemisch

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Gränsvärde :	17,43 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch und lokal
Gränsvärde :	8,07 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	34,72 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kurzzeit - lokal
Gränsvärde :	123 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	38 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	49 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	3,2 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	75 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	20 ppm
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	0,74 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	1,55 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	0,74 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	6,22 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Langzeit - systemisch
Gränsvärde :	1,49 mg/kg

PNEC

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	0,943 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	0,0943 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, sötvatten (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	7,2366 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, havsvatten (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	0,7237 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC jord, sötvatten (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	1,26 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC avloppsreningsverk (STP) (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Gränsvärde :	24,8 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	8,8 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	0,88 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC zeitweise Freisetzung (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	9,1 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, sötvatten (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	34,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, havsvatten (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	3,46 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC jord, sötvatten (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	3,13 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC Sekundärförgiftning (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	20 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC avloppsreningsverk (STP) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Gränsvärde :	463 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Gränsvärde :	7,5 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Gränsvärde :	1 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC zeitweise Freisetzung (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Gränsvärde :	7,5 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC avloppsreningsverk (STP) (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Gränsvärde :	1000 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen



Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Handskydd

Lämplig typ av handskar : Kraghandskar

Lämpligt material : Butylgummi

Genombrottsid : \geq 480 min

Handskmaterialets tjocklek : 0,5 mm

Ytterligare handskyddsåtgärder : Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Handskarna används inte i närheten av snurrande maskindelar eller verktyg. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kroppsskydd

laboratorierock Overall

Rekommenderat material : Naturfibrer (t.ex. bomull) värmebeständiga syntetfibrer

Ytterligare kroppsskyddsåtgärder : För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel). Kemikaliebeständiga säkerhetsskor

Anmärkingar : Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering / aerosol- eller dimbildning.

Lämplig andningsskyddapparat

Filterapparat (helmask eller munstyckegarnityr) med filter : A-P2

Anmärkingar

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : flytande

Färg : gul

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Smältpunkt/smältintervall :	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : (1013 hPa) ca.	100,0 °C
Nedbrytningstemperatur :	Inga data tillgängliga
Flampunkt :	ingen/ingen DIN 51755 part 1
Tändningstemperatur :	ingen/ingen
Oxiderande vätskor :	Inte tillämplig.
Nedre explosionsgräns :	ingen/ingen
Övre explosionsgräns :	ingen/ingen
Explosiva egenskaper :	Inte tillämplig.
Ångtryck (20°C): (20 °C)	Inga data tillgängliga.
Densitet : (20 °C) ca.	1,115 g/cm ³
Löslighet i vatten : (20 °C)	blandbar
pH-värde : (20 °C / 10 g/l)	11,2 - 12,2
pH-värde: (20 °C / conc.) >	13,0
log P O/W :	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet : (40 °C)	ej fastställd
Luktgräns :	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet : (20 °C)	Inga data tillgängliga (luft = 1)
Förångningshastighet :	Inga data tillgängliga
Maximala VOC-halten (EG) : (20 °C)	8,5 Vikt-% gem. RL 1999/13/EG

9.2 Annan information

Inga ytterligare data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner**Bearbetningsdatum :** 19.08.2016**Version (Omarbetning) :**

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Exotermisk reaktion med: Syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Syra Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akuta verkningar**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut oral toxicitet

Parameter : LD50 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Exponeringsväg : Oral

Art : Råtta

Effektiv dos : 2740 mg/kg

Parameter : LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Exponeringsväg : Oral

Art : Råtta

Effektiv dos : 1746 mg/kg

Metod : OECD 401

Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Exponeringsväg : Oral

Art : Råtta

Effektiv dos : 333 - 388 mg/kg

Metod : OECD 425

Parameter : LD50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)

Exponeringsväg : Oral

Art : Råtta

Effektiv dos : 1152 - 1349 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Exponeringsväg : Dermal

Art : Kanin

Effektiv dos : 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Exponeringsväg : Dermal

Art : Marsvin

Effektiv dos : > 2000 mg/kg

Metod : OECD 402

Parameter : LD50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)

Exponeringsväg : Dermal

Art : Råtta

Effektiv dos : > 5000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Exponeringsväg : Inandning

Art : Råtta

Effektiv dos : 2 - 20 mg/l

Exponeringstid : 4 h

Parameter : LC50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)

Exponeringsväg : Inhalativ (damm, dimma)

Art : Råtta

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Effektiv dos : > 2,06 g/m³

Retning och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Verkar primärt retande på huden

Parameter : Verkar primärt retande på huden (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Art : Kanin

Resultat : Frätande

Parameter : Verkar primärt retande på huden (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)

Resultat : Frätande

Retning av ögonen

Parameter : Retning av ögonen (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Art : Kanin

Resultat : Frätande

Parameter : Retning av ögonen (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)

Resultat : Frätande

Sensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

11.3 Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.4 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

11.5 Ytterligare information

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar. Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] Toxikologiska data är ej tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)

Effektiv dos : 344 mg/l

Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Effektiv dos : 1474 mg/l

Exponeringstid : 96 h

Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Metod : OECD 203
Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Effektiv dos : 80 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Effektiv dos : 165 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : LC50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Art : Brachydanio rerio
Effektiv dos : 210 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Effektiv dos : 23 mg/l
Exponeringstid : 24 d
Parameter : NOEL (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Brachydanio rerio
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Effektiv dos : > 500 mg/l
Parameter : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos : 1550 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202
Parameter : EC50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos : 1700 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEL (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos : 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 211

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Art : Scenedesmus subspicatus
Effektiv dos : > 500 mg/l
Metod : DIN 38412 / del 9
Parameter : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten
Effektiv dos : 1840 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201
Parameter : EC50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Hämning av biomassautvecklingen
Effektiv dos : 207 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) :

9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Effektiv dos : 345,4 mg/l
Exponeringstid : 72 h

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Art : Pseudomonas putida

Effektiv dos : 320 mg/l

Exponeringstid : 17 h

Metod : DIN 38412 / del 8

Parameter : EC20 (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Art : tillväxthämning

Effektiv dos : ca. 620 mg/l

Metod : OECD 209

Parameter : EC0 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Art : Pseudomonas putida

Effektiv dos : > 700 mg/l

Exponeringstid : 16 h

Metod : DIN 38412 / del 8

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Art : Photobacterium phosphoreum

Effektiv dos : 22 mg/l

Exponeringstid : 15 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : Biologisk nedbrytning (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Inokulat : Eliminationsgrad

Effektiv dos : > 70 %

Exponeringstid : 28 d

Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Metod : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Parameter : DOC-minskning (2-FENOXIETANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)

Effektiv dos : 90 - 100 %

Exponeringstid : 15 d

Metod : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Parameter : Biologisk nedbrytning (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Inokulat : Eliminationsgrad

Utvärderingsparameter : Aerob

Effektiv dos : 90 %

Exponeringstid : 28 d

Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

Produkten är alkalisk. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras. Bortskaffas i enlighet

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

med gällande lagstiftning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

Avfallskod (91/689/EEG) : 07 06 01*

13.2 Ytterligare information

Ingen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID · DISODIUMTRIOXOSILICATE)

Sjötransport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION · DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION · DISODIUMMETASILICATE-PENTAHYDRATE)

14.3 Faroklass(er) för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 8
Klassificeringskod : C5
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 80
Tunnelrestriktionskod : E
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Farotikett(er) : 8

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8
EmS-nr. : F-A / S-B
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalis
Farotikett(er) : 8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 8
Speciella föreskrifter : E 1
Farotikett(er) : 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej

Sjötransport (IMDG) : Nej

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : R5 (17200007/17200008)
cleaner

Bearbetningsdatum : 19.08.2016

Version (Omarbetning) : 9.0.0 (8.0.0)

Tryckdatum : 18.11.2016

Klass) : 1 (Svagt vattenskadlig) Klassificering enligt VwVwS

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Farokomponenter för märkning · 03. Farliga komponenter · 11. Akuta verkningar · 11. Retning och frätning · 11. Sensibilisering · 11. Carcinogenicitet · 11. Mutagenitet i könsceller · 11. Reproduktionstoxicitet · 11. Specifik organotoxicitet – enstaka exponering · 11. Specifik organotoxicitet – upprepad exponering · 11. Fara vid aspiration · 14. Officiell transportbenämning - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Officiell transportbenämning - Sjötransport (IMDG) · 14. Officiell transportbenämning - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Faroklass(er) för transport - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Faroklass(er) för transport - Sjötransport (IMDG) · 14. Faroklass(er) för transport - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Förkortningar och akronymer

Ingen

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.