

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 1/22

REDOCOL Grey Haze Remover

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

REDOCOL Grey Haze Remover

Artikelnr.:

GR100001

UFI:

8JXW-98Y6-P000-A6XR

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

Användning av ämne/blandning:

Ytbehandling av trä och andra material

Relevanta identifierade användningar:

Användningsområden [SU]

SU 6a: Tillverkning av trä och träprodukter

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

distributör:

Rudolf Ostermann GmbH

SE

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Germany

Telefon: +46 (0)36 860 84 22

Faxnr.: +49 (0) 2871 2550-1699

E-post: sales.se@ostermann.eu

Webbplats: www.ostermann.eu

E-post (kompetent person): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), Office: +46 (0)36 860 84 22 (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Aerosoler (Aerosol 1)	H222; H229: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Dam. 1)	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT SE 3)	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT SE 3)	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 2/22

REDOCOL Grey Haze Remover

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS02
Flamma



GHS07
Utropstecken



GHS05
Frätande

Signalord: Fara

Faroangivelser om fysikaliska faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Faroangivelser om hälsofaror

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser Prevention

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/Personligt skydd.

Skyddsangivelser Respons

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.

Skyddsangivelser Lagring

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
-------------	---

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar:

Propan/BUTAN, etylacetat, n-Butylacetat, METYLISOBUTYLKETON, Xylen, Etylbenzen, 1-methoxypropan-2-ol

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning:

Blandning av följande listade ämnen med icke-farliga tillsatser.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 3/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	dimethyl ether Flam. Gas 1A (H220) Fara	≥ 20 - < 30 Vol-%
CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1 INDEX-nr: 606-004-00-4 REACH-nr: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Fara EUH066 Uppskattade akuta toxiciteten ATE (inandning, ånga): 11 mg/L	≥ 10 - < 20 Vol-%
CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1 INDEX-nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29-0007	n-butylacetat Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varning EUH066	≥ 10 - < 20 Vol-%
CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4 INDEX-nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Fara EUH066	≥ 10 - < 20 Vol-%
CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	butane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Fara	≥ 10 - < 15 Vol-%
CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21-XXXX	propån Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Fara	≥ 10 - < 15 Vol-%
CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6 INDEX-nr: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	Butan-1-ol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Fara	≥ 3 - < 10 Vol-%
CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1 INDEX-nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varning	≥ 1 - < 10 Vol-%
CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7 INDEX-nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Fara	≥ 1 - < 10 Vol-%
CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7 INDEX-nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Varning	≥ 1 - < 4 Vol-%
CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9 INDEX-nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Fara	≥ 1 - < 3 Vol-%
CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0 INDEX-nr: 603-108-00-1 REACH-nr: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Fara	≥ 1 - < 3 Vol-%

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 4/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4 INDEX-nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	etylbensen Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Fara	≥ 1 - < 2 Vol-%

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:

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning:

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål. Använd inte lösningsmedel eller tunnare. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Efter förtäring:

Framkalla INTE kräkning.

Självskydd av försthjälparen:

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, Yrsel, Trötthet, [\P:d18cfd54-0ff4-4058-a8d3-d8ab316174fa\](#),
[\P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\](#) \P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\
[\P:0a2d039f-dbf4-42b4-afce-41cb62262c34\](#)

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

[\P:379cabb4-e354-4235-8b9e-be2bed40e93b\](#)

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Eftersom produkten innehåller brännbart, organiska beståndsdelar, vid brand bildas tät svart rök, som innehåller farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Inandas inte rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Kyl ut hotade behållare genom att spruta med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 5/22

REDOCOL Grey Haze Remover

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.1.2. För räddningspersonal

Inga data tillgängliga

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring:

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Rengörs med tvättmedel. Undvik rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Säker hantering: se avsnitt 7.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Varning! Behållaren står under tryck. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Behållaren får inte öppnas våldsamt. Aerosolburkar och tändare. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Undvik bildning av brandfarliga eller explosiva lösningsmedeldampor i luften och överskrida AGW-gränsvärdena. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning:

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare:

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, sur alkalisk Material

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 2B - Aerosolburkar och tändare

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skyddas mot: Frost, Värme, Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 6/22

REDOCOL Grey Haze Remover

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE	dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8	① 500 ppm (950 mg/m ³) ③ 800 ppm (1 500 mg/m ³)
IOELV (EU)	dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
SE	4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (200 mg/m ³)
SE	n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
IOELV (EU)	n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
SE	ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4	① 150 ppm (500 mg/m ³) ② 300 ppm (1 100 mg/m ³)
IOELV (EU)	ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)
SE	Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6	① 15 ppm (45 mg/m ³) ③ 30 ppm (90 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SE	propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
IOELV (EU)	xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SE	xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 7/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	① 50 ppm (150 mg/m ³) ③ 75 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, systemiska effekter

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 8/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	7 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	11 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-dermal, systemiska verkningar
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	63 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	73 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	4,5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	55,357 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	155 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	3,125 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 9/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6	1,562 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	183 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	78 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1	33 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, lokala effekter
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, lokala effekter

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 10/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	384 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	226 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	8,13 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	180 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	1,6 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC värde	① PNEC typ
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	155 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	16 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	160 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC jord
dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 11/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC jord
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sötvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, havsvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC jord, sötvatten
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	6 520 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC jord

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 12/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	82 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	8,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	0,0324 mg/kg	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	2,476 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	0,324 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	0,0166 mg/kg	① PNEC jord
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	4,59 mg/kg	① PNEC jord
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 13/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	74 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	7,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	840 µg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	1,78 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	0,178 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	0,313 mg/kg	① PNEC jord
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	37,8 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	1,56 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	156 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	9,6 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 14/22

REDOCOL Grey Haze Remover

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om teknisk utslagning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

8.2.2. Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166.

Hudskydd:

Använd skyddshandskar. EN ISO 374. Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi),

IP:c8b69302-ebd9-44f0-8a3b-9ff73c23f00b, FKM (fluorgummi), Butylgummi. Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Den exakta genombrottstiden erhålls från skyddshandsken tillverkaren och måste följas.

Andningsskydd:

Om du exponerats: Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Typ av filter: Kombinationsfiltreringsapparat A2 P2.

Termisk fara:

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Aerosol

Färg: klar

Lukt: karakteristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Fryspunkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-42,1 - 200 °C		② distributörens materialsäkerhetsdatablad
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	-84 °C		② distributörens materialsäkerhetsdatablad
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	0,8 g/cm ³	20 °C	② distributörens materialsäkerhetsdatablad
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Löslighet i vatten	<i>ej fastställd</i>		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 15/22

REDOCOL Grey Haze Remover

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen betydande hälsorisk

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.5. Oförenliga material

Exotermisk reaktion med: Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, stark, stark bas Stark alkali.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NOx), Förbränning ger stark rökutveckling.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1

ATE (inandning, ånga)¹: 11 mg/L

LD₅₀ oral: >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad

LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (Kanin) distributörens materialsäkerhetsdatablad

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Råtta)

n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

LD₅₀ oral: 10 760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423

LD₅₀ dermal: >14 112 mg/kg (Kanin) OECD Prüfrichtlinie 402

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 23,4 mg/L 4 h (Råtta) OECD Prüfrichtlinie 403

ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4

LD₅₀ oral: 5 620 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: >20 000 mg/kg (Kanin)

xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7

LD₅₀ oral: 4 300 mg/kg (Råtta) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

LD₅₀ dermal: >1 700 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 21,7 mg/L 4 h (Råtta) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

LD₅₀ oral: 790 mg/kg (Råtta) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.

LD₅₀ dermal: 3 400 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 24,3 mg/L 4 h (Råtta) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

LD₅₀ oral: 3 739 - 4 277 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Råtta)

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9

LD₅₀ oral: 5 580 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 25,7 - 30 mg/L (Råtta)

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 16/22

REDOCOL Grey Haze Remover

2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0

LD₅₀ oral: 2 830 - 3 350 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954

LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 11, 1974

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 18,18 mg/L (Råtta)

etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

LD₅₀ oral: 3 500 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 17,8 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 3 500 mg/L (Råtta)

propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7

LD₅₀ oral: 5 050 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 12 800 mg/m³ (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): >25 000 mg/kg 6 h (Råtta)

dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): 164 000 ppmV 4 h (Råtta)

butane CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr: 203-448-7

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): 658 ppmV 4 h (Råtta) GESTIS

propån CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): 520 400 - 539 600 ppmV 2 h (Mus) ECHA

¹: Uppskattade akuta toxiciteten. Harmoniserad (rättslig) klassificering.

Akut oral toxicitet:

aromatiska kolväten

Akut inhalationstoxicitet:

aromatiska kolväten

Frätande/irriterande på huden:

aromatiska kolväten

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

aromatiska kolväten

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1

LC₅₀: >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad

LC₅₀: >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad

LC₅₀: ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad

EC₅₀: >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad

EC₅₀: >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad

EC₅₀: ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad

IC₅₀: >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad

IC₅₀: >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad

IC₅₀: ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 17/22

REDOCOL Grey Haze Remover

n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203

EC₅₀: 32 - 44 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (kräftdjur)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4

LC₅₀: 212 - 484 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 154 - 1 600 mg/L 2 d (kräftdjur)

EC₅₀: 2 500 - 2 500 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7

LC₅₀: 3,3 - 780 mg/L 4 d (fisk) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

LC₅₀: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (kräftdjur)

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

LC₅₀: 100 - 2 300 mg/L 4 d (fisk) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

LC₅₀: 1 980 - 1 980 mg/L 2 d (kräftdjur) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

LC₅₀: 1 000 - 20 800 mg/L 4 d (fisk) ECHA

LC₅₀: 21 100 - 25 900 mg/L 2 d (kräftdjur) ECHA

EC₅₀: 1 000 mg/L (Alger/vattenväxter) ECHA

NOEC: 1 000 - 4 640 mg/L 4 d (fisk) ECHA

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9

LC₅₀: 5,5 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 3,78 mg/L 3 d (kräftdjur)

EC₅₀: 134 - 207 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0

LC₅₀: 1 430 mg/L 4 d (fisk) Bottger, A. 1988. Belastung der Anwohner von Chemisch-Reinigungsanlagen durch Tetrachlorethylen. Vortrag :30 (OECDG Data File)

LC₅₀: 1 100 mg/L 2 d (kräftdjur) Thurston, R.V., T.A. Gilfoil, E.L. Meyn, R.K. Zajdel, T.L. Aoki, and G.D. Veith 1985. Comparative Toxicity of Ten Organic Chemicals to Ten Common Aquatic Species. Water Res. 19(9):1145-1155

EC₅₀: 593 - 1 799 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

NOEC: 20 mg/L 21 d (kräftdjur)

NOEC: 53 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

LC₅₀: 4,2 - 5,1 mg/L 4 d (fisk)

NOEC: 3,3 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (kräftdjur)

EC₅₀: 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (kräftdjur)

NOEC: 0,96 mg/L 4 d (kräftdjur)

EC₅₀: 3,6 - 7,7 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

NOEC: 3,4 - 4,5 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 18/22

REDOCOL Grey Haze Remover

propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (knölskallelöja))

LC₅₀: 9 714 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))

NOEC: 250 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, Tetrahymena thermophila)

NOEC: 754 mg/L 2 d (Alger/vattenväxter)

dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8

LC₅₀: 4 100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 4 400 mg/L 2 d (kräftdjur)

EC₅₀: 154,917 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

NOEC: 4 100 mg/L 4 d (fisk)

NOEC: 4 400 mg/L 2 d (kräftdjur)

butane CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr: 203-448-7

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (fisk, fisk) ECHA

LC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) ECHA

EC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

propån CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9

LC₅₀: 24,11 - 147,54 mg/L 4 d (fisk, other Fish)

LC₅₀: 7,71 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, Grünalgen)

LC₅₀: 14,22 - 69,43 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Anmärkingar: 83 % (aerob; Expositionsduer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Anmärkingar: Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank

dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8

Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

propån CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1

Log K_{ow}: 1,31

n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

Log K_{ow}: 2,3

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 19/22

REDOCOL Grey Haze Remover

ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4

Log K_{ow}: 0,73

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

Log K_{ow}: 1

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

Log K_{ow}: 1

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9

Log K_{ow}: 2,73

2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0

Log K_{ow}: 0,76

etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

Log K_{ow}: 3,15

propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7

Log K_{ow}: 0,05

dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8

Log K_{ow}: 0,07

butane CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr: 203-448-7

Log K_{ow}: 2,89

propån CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9

Log K_{ow}: 2,36

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

ethyl acetate CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr: 205-500-4

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

dimethyl ether CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr: 204-065-8

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

butane CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr: 203-448-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 20/22

REDOCOL Grey Haze Remover

propån CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

14 06 03 * Andra lösningsmedel och lösningsmedelblandningar

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 3 Brandfarligt

Avfallskod förpackning

15 01 10 * Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Anmärkingar:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Alternativ för avfallshantering





Avfallshantering / Produkt:

Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Återgå till tillverkaren

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Officiell transportbenämning			
AEROSOLER	AEROSOLER	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Faroklass för transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Förpackningsgrupp			
II	II	II	II
14.5. Miljöfaror			
Nej	Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
Speciella föreskrifter: 190, 327, 344, 625	Speciella föreskrifter: 190, 327, 344, 625	Speciella föreskrifter: 190, 327, 344, 625	Speciella föreskrifter: 190, 327, 344, 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L	Begränsad mängd (LQ): 1 L	Begränsad mängd (LQ): 1 L	Begränsad mängd (LQ): 1 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr): 23	Klassificeringskod: 5F	EmS-nr: F-G	

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 21/22

REDOCOL Grey Haze Remover

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klassificeringskod: 5F			
Tunnelrestriktionskod: (D)			

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-lagstiftning

Användningsbegränsningar:

lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). 4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV.

Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], Farokategorier:

- P3b Brandfarliga aerosoler i kategori 1 eller 2 som varken innehåller brandfarliga gaser i kategori 1 eller 2 eller brandfarliga vätskor i kategori 1

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar:

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 92,13 Vol-%

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

16.2. Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inga data tillgängliga

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Aerosoler (Aerosol 1)	H222; H229: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Dam. 1)	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT SE 3)	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT SE 3)	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 27 maj 2022

Tryckdatum: 15 juni 2022

Version: 0.1



Sidan 22/22

REDOCOL Grey Haze Remover

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Inga data tillgängliga