

# Sikkerhetsdatablad

(EG)-nr. 1907/2006 REACH-nr. 453/2010

## Scander Extra Cleaner Gel


Erstatter SDB av 09.01.2015  
Utferdiget: 02.01.2019

Versjon 3

### AVSNITT 1: NAVNET PÅ EMNET / BLANDINGEN OG SELSKAPET

- 1.1 Produktbetegnelse**  
**Produktnavn** Scander Extra Cleaner Gel  
**Artikkelnummer** 41 178, gel
- 1.2 Bruksområder av stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**  
**Produktgruppe** Rengjøringsmiddel / grafittfjerner  
**Bruksområder** SU22 for profesjonelt bruk.  
**Bruksområder som frarådes** Brukes ikke på ABS- eller polykarbonatplast (PC), silke eller skinn. Inneholder glykoleter som kan påvirke plast.
- 1.3 Opplysninger om den som gir ut sikkerhetsdatabladet**  
**Firma** Scander, ER Norway AS  
**Postadresse** Boks 478, 1302 SANDVIKA  
**Besøksadresse** Kjørboveien 29, 1337 SANDVIKA  
**Telefonnummer** 64 83 99 34  
**E-postadresse** kundeservice.no@scander.com  
**Hjemmeside** [www.scander.no](http://www.scander.no)  
**Kontaktperson** Nina Eilertsen Sannes  
**E-postadresse** info.no@scander.com
- 1.4 Nødtelefon** 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

### AVSNITT 2: FAREIDENDIFIKASJONER

- 2.1 Klassifisering av emnet eller blandingen**  
**Klassifisering i samsvar med forordning (EG)-nr. 1272/2008**  
Forårsaker øyeirritasjon, kategori 2, H319.
- 2.2 Opplysning om merking**  
**Farepiktogram**
- 
- Signalord** Advarsel.  
**Faresetning(er)** H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
**Forholdsregler** P280 Bruk vernebriller.  
P264 vask hendene/eksponert hud grundig etter bruk.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser om det er enkelt. Fortsett å skylle.  
**Inneholder** P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehelp.  
Ikke relevant
- 2.3 Andre farer**  
Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Gjentatt eksponering for løsningsmidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM BESTANDDELER

**3.1 Stoffer**

i.t.

**3.2 Blanding**

I samsvar med REACH-kjemikalieforskriften (EG)-nr. 1907/2006.

Stoff	CAS-nr. (EG)-nr. REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering Faresetning
Propanol, (2-methoxy- methylethoxy)-	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	40-60%	-
2-(2-butoxiethoxy)etanol 1	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	15-25%	Eye Irrit. 2, H319

Fullstendig ordlyd av H-frasene står under avsnitt 16. Arbeidshygieniske grensverdier (om tilgjengelige) står under avsnitt 8. S = organisk løsningsmiddel.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp****Innånding**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Skyll snarest med mye vann. Ta av tilsølte klær.

**Kontakt med øynene**

Skyll øyne snarest med mye vann, (20-30°C) i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser om mulig. Fortsett å skylle.

**Fortæring**

Kontakt lege om plagene vedvarer.

Drikk rikelig med vann. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

Kontakt lege om plagene vedvarer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkninger, både akutte og forsinkede**

Inneholder stoffer som er irriterende ved hud-/øyekontakt eller ved innånding. Huden kan bli rød, tørr og irritert. Øyne kan bli irritert, det kan svi og renne.

Produktet inneholder løsningsmidler. Gjentatt eksponering for løsningsmidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden blir deretter mer utsatt for skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**4.3 Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering, kontakt lege umiddelbart.

**AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK****5.1 Slukkingsmiddel****Egnet slukkingsmiddel**Vanntåke, pulver, CO<sup>2</sup>, alkoholbestandig skum.**Uegnet slukkingsmiddel**

Bruk ikke vannstråle, da det kan spre brannen.

**5.2 Særskilte farer som stoffet eller blandingen kan medføre**

Ved oppvarming, som f.eks. ved brann, kan farlige nedbrytningsprodukter dannes. Dette er karbonoksider som kan utgjøre en helsefare. Unngå at vann fra brannslukningen renner ut i avløp.

**5.3 Råd til brannslukkere**

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles ned med vann.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

- 6.1 Personlige beskyttelsestiltak, beskyttelsesutstyr og tiltak ved nødsituasjoner**  
Bruk vernebriller ved risiko for sprut.
- 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**  
Forhindre utslipp av produktet i avløp og omgivende miljø.
- 6.3 Saneringsmetode og materialer for inneslutning**  
Bruk sand, kiselgur eller lignende for oppsamling av væske.  
Små mengder skylles bort med mye vann.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 og 8 for informasjon om verneforskrifter.  
Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

- 7.1 Forholdsregler ved håndtering**  
**Forebyggende tiltak ved håndtering** Røyking og fortæring av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalene.
- 7.2 Forhold vedrørende sikker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet**  
Oppbevares frostfritt og stående for å hindre lekkasje.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk**  
Dette produktet bør kun brukes iht. beskrivelsen i pkt. 1.2.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE**

- 8.1 Kontrollparametre**  
**Stoffer med hygieniske grenseverdier**  
**345-94-8**  
**Propanol,(2-methoxymethylethoxy)-**  
(AFS 2011:18, 1993)
- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| KTV | 75 ppm                |
|     | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| NGV | 50 ppm                |
|     | 300 mg/m <sup>3</sup> |
- Anm: H = stoffet kan lett absorberes gjennom huden.
- 112-34-5**  
**2-(2-butoxi)etanol**  
AFS 1996 (Sverige)
- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| KTV | 15 ppm                |
|     | 101 mg/m <sup>3</sup> |
| NGV | 10 ppm                |
|     | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
- DNEL / PNEC  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 20mg/kg/day,  
Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Langsiktige systematiske effekter – arbeidstaker.  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 67,5mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation. Eksponeringens varighet: Langsiktige systematiske effekter – arbeidstaker.  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 67,5mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Langsiktige lokale effekter – arbeidstaker.  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 7,5mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Kortvarige lokale effekter – generell befolkning.  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 1,25mg/kg bw/day  
Exposure: Oralt. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – generell befolkning.  
DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 10mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Lagvarige systematiske effekter – generell befolkning.

DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 34mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation. Eksponeringens varighet: Langvarige lokale effekter – generell befolkning.  
 DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 101,2mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: inhalation. Eksponeringens varighet: Kortvarige lokale effekter – arbeidstaker.  
 DNEL 2-(2-Butoxi)etanol: 34mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: inhalation. Eksponeringens varighet: langvarige- systematiske effekter- allmenn befolkning.  
 DNEL Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 283mg/kg/dag  
 Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – arbeidstaker.  
 DNEL Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 308mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – arbeidstaker.  
 DNEL Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 121mg/kg/day  
 Exposure: Dermal. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – generell befolkning.  
 DNEL Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 37,2mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – generell befolkning.  
 DNEL Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 36mg/kg/day  
 Exposure: Oralt. Eksponeringens varighet: Langvarige systematiske effekter – generell befolkning.  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 200ml/l – Exposure: Renseanlegg  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 0,44mg/kg – Exposure: Sjøvann sediment  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 4,4mg/kg – Exposure: Ferskvann sediment  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 1,1mg/l – Exposure: Ferskvann  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 0,11mg/l – Exposure: Sjøvann  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 11mg/l – Exposure: Intermitterende utslipp  
 PNEC 2-(2-Butoxi)etanol 0,32mg/kg – Exposure: Jord  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 19mg/l – Exposure: Ferskvann  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 1,9mg/l – Exposure: Sjøvann  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 190mg/l – Exposure: Vann  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 70,2 mg/kg/dwt – Exposure: Ferskvann sediment  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 7,02 mg/kg/dwt – Exposure: Sjøvann sediment  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 2,74 mg/kg – Exposure: Jord  
 PNEC Propanol,(2-methoxymethylethoxy) 4168 mg/l – Exposure: Renseanlegg

## 8.2 Begrensning av eksponeringen

Oppfølging av de hygieniske grenseverdiene bør gjennomføres regelmessig.

<b>Generelt</b>	Følg normal industriell hygiene.
<b>Eksponeringsscenario</b>	Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.
<b>Eksponeringsgrense</b>	Bruker omfattes av arbeidsmiljølovens regler om makskonsentrasjon ved eksponering. Se yrkeshygieniske grenseverdier.
<b>Tekniske tiltak</b>	Det skal finnes øyeskyl tilgjengelig. Sørg for god ventilasjon og synlig skilting.
<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Ingen spesielle krav.
<b>Vernehansker</b>	Bruk vernehansker av nitril.
<b>Vernebriller/ansiktsbeskyttelse</b>	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse.
<b>Munnbind</b>	Ingen spesielle krav.
<b>Annen vern av hud</b>	Bruk vanlige arbeidsklær.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ufarget gel.
Lukt	Mild.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi i konsentrasjon	7.
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0,94
Kokepunkt (°C)	~ 210
Flammepunkt (°C)	ca. 80
Fordamping	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfarlighet (fast form, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damp	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltingstemperatur (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig.

Oppløselig i vann	Uoppløselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur (°C)	.
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser (Vol %)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

<b>9.2 Annen informasjon</b>	
<b>Oppløselighet i fett (g/L)</b>	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen data.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale lagrings- og håndteringsforhold, avsnitt 7.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen spesielle.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Må ikke utsettes for oppvarming, som f.eks. fra sollyst, da dette kan danne et overtrykk.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ingen spesielle.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved håndtering ihht. avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1 Informasjon om de toksikologiske effektene

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Eksposering	Resultat
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Kanin	LD50	Dermalt	2764mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Mus	LD50	Oralt	2410mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Rotte	LD50	Oralt	2000mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Rotte	LC50	Inhalasjon	>29ppm
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Kanin	LD50	Dermalt	9510mg/kg
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Rotte	LD50	Oralt	8740mg/kg
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Rotte	LC50	Inhalasjon	3404,47

<b>Etsende/hudirritasjon</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Årsaker alvorlig øyeirritasjon.

**Luftveis-/hudsensibilisering** Informasjon om emnet: 2-(2-butoxietoxi)etanol test: OECD Guideline 406 Organism: Marsvin Resutat: Negativt.

<b>Etsende effekt</b>	Ikke relevant.
<b>Allergifremkallende egenskaper</b>	Ikke relevant.
<b>Mutasjon</b>	Ikke relevant.
<b>Kreftrisiko</b>	Ikke relevant.
<b>Toksitet ved gjentatte doseringer</b>	Ikke relevant.
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	Ikke relevant.

<b>Fare ved aspirasjon</b>	Ingen data tilgjengelig.
----------------------------	--------------------------

**Langsiktige effekter**

Produktet inneholder løsningsmiddel. Gjentatt eksponering med løsningsmiddel kan resultere at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden blir deretter mer eksponert for opptak av skadelige **stoffer**, som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innåndning.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON****12.1 Toksisitet**

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Vannlopper	EC50	48 h	>100mg/l
2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Fisk	LC50	96 h	1300mg/l
2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Alger	EC50	96 h	>100mg/l
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Vannlopper	NOEC	21 d	0,5mg/l
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Vannlopper	EC50	48 h	1919mg/l
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Fisk	LC50	96 h	10000mg/l
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Alger	EC50	72 h	6999mg/l
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Alger	ErC50	75 h	969mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	Nedbrytbarhet vannmiljø	Test	Resultat
2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Ja	Modifisert OECD Screeningtest	90-100%
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Ja	Doc Die-Away test	75%

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Potensiell bioakkumulering	LogPow	BCF
2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Nei	1	Ingen data
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Nei	0,35	Ingen data

**12.4 Bevegeligheten i jord**

2-(2-Butoxietyoxy)etanol	Log Koc = 0,8703, beregnet fra LogPow (høy bevegelighet).
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Log Koc = 0,28 (høy bevegelighet).

**12.5 Resultat av PBT- og vPvP-vurderingen**

Denne blanding/produkt inneholder ingen stoffer som anses å oppfylle kriteriene for klassifisering som PBT- og /eller vPvB-stoffer.

**12.6 Andre skadelige virkninger**

Ingen spesielle.

**AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING****13.1 Avfallshåndtering**

Dette produktet er underlagt forskrifter om farlig avfall.

**Avfallskode**

EWC-kode: 200130 Kommunalt husholdningssavfall, rengjøringsmiddel.

**Emballasje**

Avfallskategorien er veiledende, og avhenger av sluttproduktet. Emballasje med gjenværende innhold av produktet, skal kastes på samme måte som produktet.

**AVSNITT 14: TRANSPORTKLASSIFISERING**

**14.1 - 14.4** Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

- 15.1 Forskrift/regulering om stoffet eller blandingen når det gjelder helse, miljø og sikkerhet**  
**Restriksjoner ved bruk** Produktet må ikke brukes av personer under 18 år.
- Krav til spesialopplæring** Nei.
- Kilder** RÅDETS DIREKTIV 92/85/EEG om tiltak for å forbedre sikkerhet og helse på arbeidsplassen for arbeidstakere som er gravide, nylig har født eller som ammer.  
 Arbeidsmiljøforordningen (1977:1166) med endringer (AFS 2015:7)  
 Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr 648/2004 av 31 mars 2004 om vaske- og rengjøringsmiddel.  
 EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS forordning (EG)-nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og forpakninger av stoffer og blandinger, endring og opphevelse av direktiv 67/548/EEG og 1999/45/EG samt endring av forordning (EG)-nr. 1907/2006 (CLP).  
 Europaparlamentets og rådets forordning (EG)-nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
- 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering** Det har ikke blitt gjort noen kjemisk sikkerhetsrapport for produktet.

**AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON****Ordlyd for H-fraser som er oppgitt i avsnitt 3**

H319 – Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
 Fullstendig ordlyd av identifiserte bruksområder nevnes i avsnitt 1.

**Øvrig**

Det anbefales å sørge for at brukeren av produktet får et SDB. Opplysningene i sikkerhetsdatabladet, er basert på vår nåværende kunnskap. Databladet gjelder kun for dette produktet, og gjelder ikke dersom produktet brukes som ingrediens i et annet produkt. Hensikten med sikkerhetsdatabladet, er å beskrive sikkerhetskravene til produktet.  
 Må ikke forveksles med et produktblad.

Produktet er registrert i Kjemikalieinspeksjonens Produktregister. Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet er ER Sweden AB / Scander. Bedriften er kvalitetssertifisert i henhold til ISO9001 og miljøsertifisert i henhold til ISO14001.

Produktet er miljøsertifisert av Naturskyddsföreningen og er merket med Bra Miljöval.