

Sikkerhedsdatablad

EG nr. 1907/2006 (REACH)

SCANDER Extra Cleaner

Udfærdiget: 2019-11-06

DK: 2019-12-18

AFSNIT 1: NAVN PÅ PRODUKT OG SELSKAB

- 1.1 Produktbetegnelse**
- | | |
|---------------|--|
| Produktnavn | SCANDER Extra Cleaner |
| Artikelnummer | 41 174, 5 liter
41 175, 0,5 liter
41 176, pen
41 178, gel |
- 1.2 Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes**
- | | |
|-------------------------|---|
| Produktgruppe | Rengøringsmiddel / grafittifjerner |
| Anvendelse | SU22 Til erhvervsmæssig anvendelse |
| Anvendelse der frarådes | Anvend ikke på ABS- eller polykarbonatplast (PC)
Indeholder glycolethere der kan påvirke plast |
- 1.3 Nærmere oplysninger om den som udgiver sikkerhedsdatabladet**
- | | |
|---------------|--|
| Selskab | Eric Rahmqvist AB / Scander |
| Postadresse | Box 1, 181 73 Lidingö, Sverige |
| Besøgsadresse | Vårdshusvägen 7, Lidingö, Sverige |
| Telefonnummer | +46 08-766 70 00 |
| Faxnummer | +46 08-766 70 06 |
| E-mail | info.dk@scander.com |
| Hjemmeside | www.scander.dk |
| Kontaktperson | Lena Stigsdotter |
| E-mail | lena.stigsdotter@scander.com |
- 1.4 Telefon ved nødsituationer** 112 – se afsnit 4 for foranstaltninger ved førstehjælp

AFSNIT 2: FARLIGE EGENSKABER

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. forordning (EG) nr. 1272/2008

Øjenirritation, kategori 2, H319

2.2 Mærkningsdata

Faresymbol



Signalord

Advarsel

Fareangivelse

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Beskyttelsesforanstaltning

P280 Anvend beskyttelsesbriller
P101 Hav altid emballagen eller etiketten i nærheden i tilfælde af, at der skal søges lægehjælp
P264 Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug
P305+P351+P338 VED ØJENKONTAKT: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Eventuelle kontaktlinser tages ud, hvis dette nemt kan gøres. Fortsæt med at skylle
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp

2.3 Øvrige farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Gentagen eksponering af opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes.

VOC 0%

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM INDHOLD

3.1. Stoffet

Produktet er et blandingsprodukt

3.2 Blanding

Iht. med REACH-kemikalieforskrift (EG) 1907/2006

Stoffet	CAS-nr. EG-nr. REACH-nr.	Koncentration	Klassificering – Fareangivelse Note
Propanol (2-methoxy-methylethoxy)-	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	40-60 %	- O L
2-(2-butoxiethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	15-25 %	Eye Irrit.2, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation L

Hele ordlyden af H-sætningerne findes i afsnit 16.
 Arbejdshygiejniske grænseværdier, hvis de er tilgængelige, er anført i afsnit 8.
 O = organisk opløsningsmiddel
 L = europæisk erhvervshygiejnisk grænseværdi
 S = organisk opløsningsmiddel

AFSNIT 4: FORANSTALTNINGER VED FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af foranstaltninger ved førstehjælp

Indånding	Frisk luft
Kontakt med hud	Skyl med det samme med meget vand. Fjern tilstænket tøj
Kontakt med øjne	Eventuelle kontaktlinser fjernes såfremt dette nemt kan gøres Skyl øjnene med meget vand 20-30 °C med åbne øjne i flere minutter. Kontakt læge ved vedvarende ubehag
Indtagelse	Drik rigeligt med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING Kontakt læge ved vedvarende ubehag

4.2 De vigtigste symptomer og reaktioner, både akutte og efterfølgende

Produktet indeholder opløsningsmidler, der kan påvirke nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være: hovedpine, svimmelhed, træthed osv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan ødelægge hudens naturlige fedtlag. Huden bliver derefter mere udsat for optagelse af skadelige stoffer, f.eks. allergener. Irritationsvirkning: produktet indeholder stoffer, der er irriterende for hud-/øjenkontakt eller ved indånding.

Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for absorption af skadelige stoffer, f.eks. allergener.

4.3 Angivelse af øjeblikkelig medicinsk behandling og anden behandling som evt. kræves

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: kontakt omgående læge

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmiddel**

Egnede slukningsmidler Vanddampe, pulver, CO₂, alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler Anvend ikke vandstråle, da den kan sprede branden

5.2 Særskilte farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Hvis produktet udsættes for høj temperatur f.eks. i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er carbonoxider. I tilfælde af brand opstår der tæt, sort røg, som kan udgøre en sundhedsfare. Brandpersonalet skal bruge passende beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere udsat for ild afkøles med vand. Lad ikke slukningsvand dræne ned i kloak og vandveje.

5.3 Råd til brandbekæmpningspersonale

Bær komplet beskyttelsesudstyr inklusive iltapparat
Kontakt 112 for mere information

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Anvend beskyttelsesbriller ved risiko for stænk

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip i afløb eller omgivende miljø

6.3 Metoder og materialer til opsamling og sanering

Brug sand, kiselgur eller lign. til at opsamle væsker. Små mængder skylles væk med rigeligt vand

6.2 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 7 og 8 for regler om beskyttelse
Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler ved håndtering**

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original emballage. Brudt emballage tillukkes tæt
Frostfrit og opretstående for at forhindre lækage
Produktet tilhører brandklasse 3

7.3 Specifik slutanvendelse

Dette produkt bør kun anvendes til det formål, der fremgår af afsnit 1.2

AFSNIT 8: BEGRÆNSNING AF EKSPONERING / PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrolparametre****Stoffer med hygiejniske grænseværdier****345-94-8**

Propanol,(2-methoxymethylethoxy)
(AFS 2011:18, 1993)

KTV 75 ppm
450 mg/m³ Anm H, V

NGV 50 ppm
300 mg/m³

Bemærk: H = stoffet kan nemt absorberes gennem huden
V = vejledende kortvarig grænseværdi

112-34-5

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
AFS 1996 (Sverige)

KTV 15 ppm
101 mg/m³

NGV 10 ppm
68 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg/dag

Eksponering: dermalt, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - lokal virkning - arbejdere

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 7,5 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: kortsigtet - lokal virkning - lokalbefolkningen

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 1,25 mg/kg bw/dag

Eksponering: oralt, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 10 mg/kg bw/dag

Eksponering: dermalt, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 34 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 101,2 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: kortsigtet - lokal virkning - arbejdere

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 34 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL propanol,(2-methoxymethylethoxy): 283 mg/kg/dag

Eksponering: dermalt, eksponeringstid: langvarig - systemisk virkning - arbejdere

DNEL propanol,(2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - systemisk virkning - arbejdere

DNEL propanol,(2-methoxymethylethoxy) 121 mg/kg/dag

Eksponering: dermalt, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL-propanol,(2-methoxymethylethoxy) 37,2 mg/m³

Eksponering: indånding, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

DNEL propanol,(2-methoxymethylethoxy) 36 mg/kg/dag

Eksponering: oralt, eksponeringstid: langvarig - systematisk virkning - lokalbefolkningen

PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	200 mg/L	eksponering: rensningsanlæg
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,44 mg/kg	eksponering: havvandssediment
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4,4 mg/kg	eksponering: ferskvandssediment
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1,1 mg/L	eksponering: ferskvand
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,11 mg/L	eksponering: havvand
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	11 mg/L	eksponering: intermitterende release
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,32 mg/kg	eksponering: jord
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	19 mg/L	eksponering: ferskvand
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	1,9 mg/L	eksponering: havvand
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	190 mg/L	eksponering: vand
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	70,2 mg/kg/dwt	eksponering: ferskvandssediment
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	7,02 mg/kg/dwt	eksponering: havvandssediment
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	2,74 mg/kg	eksponering: jord
PNEC propanol,(2-methoxymethylethoxy)	4.168 mg/L	eksponering: rensningsanlæg

8.2 Begrænsning af eksponering

Rester af hygiejniske grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt

Generelt	Alm. industriel hygiejne skal overholdes
Eksponeringsscenarier	Der findes ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad
Eksponeringsgrænse	Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af Arbejdstilsynets regler om max. koncentrationer ved eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor
Tekniske foranstaltninger	Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes på det lavest mulige niveau og under de ønskede grænseværdier (se ovenfor). Brug om nødvendigt punktekstraktion, hvis den almindelige luftgennemstrømning i arbejdsrummet ikke er tilstrækkelig. Sørg for tydelig skiltning af øjenskylning og nødbrusere
Begrænsning af miljøeksponering	Ingen specielle krav
Personlig beskyttelsesudstyr	 Anvend kun CE-mærket beskyttelsesudstyr
Indåndingsbeskyttelse	Hvis produktet bruges over stort område med utilstrækkelig ventilation, skal åndedrætsværn anvendes. Anbefalet: A. Klasse 1 (lav kapacitet). Brun
Hudbeskyttelse	Bær passende beskyttelsesbeklædning, der er EN-godkendt type 6 og kategori III
Beskyttelseshandsker	Butyl. Gennembrudstid: > 480 min. (kat.6)
Øjen-/ansigtsbeskyttelse	Anvend beskyttelsesbriller med sidestykker

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ufarvet væske
Lugt	Mild
Lugtgrænse	Ikke kendt
pH-værdi i koncentration	7
Smelte-/frysepunkt	Ikke kendt
Densitet (g/m ³)	0,94
Smeltepunkt (°C)	-78
Kogepunkt (°C)	~ 210
Flammepunkt (°C)	Ca. 80
Antændingspunkt (°C)	Ikke kendt
Fordampningshastighed	Ikke kendt
Brandfarlighed (fast form, gas)	Ikke kendt
Ekspløsningsgrænse (Vol%)	Ikke kendt
Damptryk	Ikke kendt
Opløsningsstemperatur (°C)	Ikke kendt
Opløselighed i vand	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ikke kendt
Selvantændelsestemperatur (°C)	207
Viskositet	Ikke kendt
Ekspløsningsgrænse (vol %)	Ikke kendt
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt

9.2 Øvrig information

Opløselighed i fedt (g/L)	Ikke kendt
---------------------------	------------

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normale opbevarings- og håndteringsforhold – se afsnit 7

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen særskilte

10.4 Forhold der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys), da overtryk kan dannes

10.5 Uforenelig materiale

Stærke syrer, baser, oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet opløses ikke, når det anvendes iht. afsnit 1

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toksikologiske effekter

Akut toksicitet

Stof	Art	Test	Eksponering	Resultat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	kanin	LD50	dermalt	2.764 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	mus	LD50	oralt	2.410 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	rotte	LD50	oralt	2.000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	rotte	LC50	indånding	> 29 ppm
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	kanin	LD50	dermalt	9.510 mg/kg
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	rotte	LD50	oralt	5.000 mg/kg
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	rotte	LC50	indånding	3.404,47

Ætsning/irritation på hud
 Information om stoffet 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Test OECD Guideline 404
 Organisme kanin
 Resultat ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/-irritation
 Information om stoffet 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Test OECD-retningslinje 404
 Organisme kanin
 Resultat øjenirritation

Luftvejs-/hudsensibilitet
 Information om stoffet 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Test OECD Guideline 406
 Organisme marsvin
 Resultat negativt

Ætsende effekt Ikke kendt

Sensibilisering Ikke kendt

Mutagenicitet Ikke kendt

Cancerogenicitet Ikke kendt

Toksicitet v/gentagen eksponering Ikke kendt

Reproduktionstoksicitet Ikke kendt

Indåndingsfare Ikke kendt

Langsigtede effekter
 Produktet indeholder opløsningsmidler, hvilket kan påvirke nervesystemet. Symptom på neurotoksicitet kan være hovedpine, svimmelhed, træthed o.s.v.
 Gentagen eksponering af opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden er herefter mere udsat for absorption af skadelige stoffer, såsom allergener
 Produktet indeholder stoffer, der irriterer ved hud-/øjenkontakt eller indånding
 Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optagelse af skadelige stoffer som f.eks. allergener

AFSNIT 12: ØKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toksicitet**

Stof	Art	Test	Varighed	Resultat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	vandlopper	EC50	48h	> 100 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	fisk	LC50	96h	1.300 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	alger	EC50	96h	> 100 mg/L
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	vandlopper	NOEC	21d	0,5 mg/L
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	vandlopper	EC50	48h	1.919 mg/L
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	fisk	LC50	96h	1.000 mg/L
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	alger	EC50	72h	6.999 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stof	Nedbrydelighed i vandmiljø	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ja	Modificeret OECD Screening-test	100%
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Ja	Doc Die-Away-test	75%

12.3 Bioakkumuleringskapacitet

Stof	Potentiel bioakkumulering	LogPow	BCF
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej	1	Ingen data
Propanol,(2-methoxymethylethoxy)	Nej	1,01	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-methoxymethylethoxy) L	Log Koc = 0,8703 beregnet ud fra LogPow (høj mobilitet) Log Koc = 0,28 (høj mobilitet)
--	---

12.5 Resultat af PBT- & vPvB-bedømmelse

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der klassificeres som PBT- og/eller vPvB-stoffer

12.6 Andre skadelige effekter

Ingen specielle

AFSNIT 13: AFFALDSHÅNTERING**13.1 Affaldshåndteringsmetoder**

Dette produkt er omfattet af bestemmelser om farligt affald

Affaldskode	EWC-kode 200130 kommunalt husholdningsaffald, rengøringsmiddel
Forurenede emballage	Affaldskategorien er vejledende og afhænger af, hvordan affaldet er. Emballage med resterende indhold af produktet skal bortskaffes på samme måde som produktet

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1-14.4**

Ikke farligt gods iht. ADR, IATA og IMDG

AFSNIT 15: GÆLDENDE FORSKRIFTER**15.1 Gældende forskrifter om stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø**

Brugsbegrænsninger	Produktet må ikke anvendes arbejdsmæssigt af personer under 18 år
Krav til specialundervisning	Nej
EU-direktiv	Europa Rådets direktiv 92/85/EEG om foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden for gravide medarbejdere på arbejdspladsen eller medarbejdere, der for nylig har født eller ammer
EU-forordning	AFS 2018:1 hygiejniske grænseværdier. Arbejds miljöverkets foreskrifter og almene råd om hygiejniske grænseværdier Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EG) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændringer og ophævelser af direktiv 67/548/EEG og 1999/45/EG samt ændring af forordning (EG) nr. 1907/2006 (CLP)

15.2 Kemikaliesikkerhedsbedømmelse

Kemikaliesikkerhedsbedømmelse har ikke fundet sted

AFSNIT 16: ANDEN INFORMATION

Ordlydende H-sætninger, der angives i afsnit 3

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Fuldstændig ordlydende beskrivelse af identificeret anvendelse nævnes i afsnit 1

Anden mærkningsinformation

Ingen oplyst

Øvrigt

Blandingens klassificering angående sundhedsfare er sket i overensstemmelse med beregningsmetoder angivet i forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Det anbefales, at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for dette produkt og er evt. ikke egnet, hvis produktet anvendes som ingrediens i et andet produkt. Formålet med dette sikkerhedsdatablad er at beskrive sikkerhedskravene for produktet - ikke at forveksle med et produktark.

Produktet er registreret hos Kemikalieinspektionens Produktregister
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad: Eric Rahmqvist AB / Scander
Selskabet er ISO 9001 kvalitetscertificeret og ISO 14001 miljøcertificeret
Produktet (undtagen gelen) er miljøcertificeret af Naturskyddsföreningen og er mærket med "Bra Miljöval"