Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 08.06.2017 Revideret den: 02.10.2023 Erstatter: 22.09.2022 Version: 4.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use
UFI : TM0J-Q6FH-K70J-M50Y
Produktkode : E502265
Produkttype : Rengøringsmiddel,Vaske- og rengøringsmiddel
Produktgruppe : Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse,erhvervsmæssig anvendelse,Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Vaske frostvæske.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 6 26 71 27 43 (24 timer / dag 7 dag / uge)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS02

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresætninger (CLP)	:	H226 - Brandfarlig væske og damp.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt. P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk, lys-, ventilations- udstyr. P280 - Bær øjenbeskyttelse. P370+P378 - Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum, slukningspulver til brandslukning. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
Børnesikringslukning	:	Ikke anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring	:	Ikke anvendelig

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode	:	00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	:	Produktet kan ophobe statisk elektricitet under overførslen. Kan danne letantændelige eller eksplosive gas- eller dampblandinger.

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol; ethylalkohol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	25 – 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
ethandiol; ethylenglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) STOT RE 2, H373
butanon; ethylmethylketon stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 78-93-3 EC-nummer: 201-159-0 EC Index nummer: 606-002-00-3 REACH-nr: 011-2119457290-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
ethanol; ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl/brus huden med vand. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Høj koncentration af dampe kan forårsage: hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme og opkastning.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen. Virker sandsynligvis irriterende ved kontakt med øjnene. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Dårlig smag. Opkast efter indtagelse kan fremkalde aspiration i lungerne, som kan føre til alvorlig lungebeskadiglese eller død.

Symptoner/virkninger efter intravenøs indgift : Der foreligger ingen informationer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brandfarlig væske og damp.

Eksplosionsfare : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : CO, CO2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Da dampene er tungere end luften, kan de bevæge sig over lange afstande langs jordoverfladen, antændes, og flammen kan slå tilbage til kilden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Forurening af jord og vand skal forhindres. Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Undgå ophobning af statisk elektricitet (for eksempel ved jording). Holdes væk fra enhver antændingskilde.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Større mængder spild inddæmmes med sand eller jord.

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Ved brug kan brændbare dampe - luftblandinger dannes. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige produkter : Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.

Maksimal opbevaringstid : 5 år

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.

Opbevaringssted : Opbevares ved stuetemperatur.

Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	26 mg/m³ 10 mg/m³ forstøvet
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	104 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Butanone
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	50 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	300 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	200 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.

Personlige værnemidler symbol(er):

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende briller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Handsker af PVC. Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeringen:
Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Handsker af PVC.

Andre oplysninger:
Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	Blå.
Udseende	:	Væske.
Lugt	:	Karakteristisk. citronlugt.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	≤ -22 °C ASTM D 97
Frysepunkt	:	-22 °C
Kogepunkt	:	78 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Brandfarlig væske og damp
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	:	3,5 vol %
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	:	15 vol %
Flammepunkt	:	> 23 °C ASTM D 93
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	7
Viskositet, kinematisk	:	1 mm²/s
Opløselighed	:	Opløselig i vand.
Log Kow	:	Ikke tilgængeligt
Log Pow	:	< 0,1
Damptryk ved 20°C	:	< 23 hPa
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	0,97 – 0,98 kg/l ASTM D 4052
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	> 1 (Luft = 1)
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser	:	3,5 – 15 vol %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	< 0,1
VOC-indhold	:	30 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Heat. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	10470 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	51 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	124,7 mg/l/4h

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LD50 oral rotte	7712 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LD50, hud	> 3500 mg/kg mus
LC50 Indånding - Rotte	> 2,5 mg/l (6h)

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	2737 mg/kg
LD50 hud kanin	6480 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	34 mg/l/4h

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 20 mg/l

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 7

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 7

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	3200 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1730 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	2500 ppmv/6h/dag

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Andre farer : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use	
Viskositet, kinematisk	1 mm²/s

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Viskositet, kinematisk	1 mm²/s

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Viskositet, kinematisk	2,5 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	12 – 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 fisk 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 96h- Alger [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Toksicitetsgrænse alger 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Toksicitetsgrænse alger 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC kronisk, fisk	15380 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
NOEC kronisk, skaldyr	8590 mg/l dafnie

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 fisk 1	2973 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	1220 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	1240 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 fisk 1	9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough])
LC50 fisk 2	11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 andre vandorganismer 1	> 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)
EC50 andre vandorganismer 2	> 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 96h- Alger [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. nedbrydes let i jord.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,47 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,24 g O_2/g stof
ThOD	1,29 g O_2/g stof
BOD (% af ThOD)	0,36

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Bionedbrydning	98 % 28 d

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Bionedbrydning	95 % (21 d; OECD 301E)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use	
Log Pow	< 0,1
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere gennem fødekæder i miljøet.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Log Pow	-0,31

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Log Kow	0,3

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 100
Log Pow	< 3 Svagt bioakkumulerende

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use	
Miljø - jord	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Miljø - jord	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Fuldstændig blandbart med vand.

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Overfladespænding	0,048 N/m (20 °C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	:	Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	:	Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	:	Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljø - affald	:	Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
EAK-kode	:	07 06 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

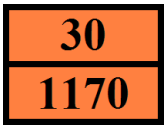
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (UN)	:	F1
Særlige bestemmelser (ADR)	:	144, 601
Begrænsede mængder (ADR 2011)	:	5l
Undtagne mængder (ADR)	:	E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP19

Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	T2
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	TP1
Tankkode (ADR)	:	LGBF
Køretøj til transport i tank	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	:	S2
Farenummer (Kemler nr.)	:	30
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	D/E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	144, 223
Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 L
Undtagne mængder	:	E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	:	T2
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	:	TP1
EmS-nr. (Brand)	:	F-E
EmS-nr. (Udslip)	:	S-D
Stuvningskategori (IMDG)	:	A
Flammepunkt (IMDG)	:	29
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	:	Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13?C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% ?Miscible with water.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	10L
PCA emballagevejledning (IATA)	:	355
PCA max. nettomængde (IATA)	:	60L
CAO emballagevejledning (IATA)	:	366
CAO max. nettomængde (IATA)	:	220L
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A3, A58, A180
ERG-kode (IATA)	:	3L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	F1
Særlige bestemmelser (ADN)	:	144, 61
Begrænsede mængder (ADN)	:	5 L
Undtagne mængder (ADN)	:	E1
Transport tilladt (ADN)	:	T
Udstyr påkrævet (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilation (ADN)	:	VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	:	0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	:	F1
Særlige bestemmelser (RID)	:	144, 601
Begrænsede mængder (RID)	:	5L
Undtagne mængder (RID)	:	E1
Emballeringsforskrifter (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	:	MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	:	T2

Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	:	TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	:	LGBF
Transportkategori (RID)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	:	W12
Ekspreskolli (RID)	:	CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	:	30

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	**Gælder den**
3(a)	Eurol Screenwash Lemon -22°C Ready to use ; ethanol; ethylalkohol ; butanon; ethylmethylketon ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
3(b)	ethanol; ethylalkohol ; ethandiol; ethylenglycol ; butanon; ethylmethylketon ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
40.	ethanol; ethylalkohol ; butanon; ethylmethylketon ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 30 %

Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode	:	00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	:	Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	:	Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	Antændelighed (fast stof, gas)	Tilføjet	
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføjet	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Brandfare	Modificeret	
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Modificeret	
8.2	Åndedrætsværn	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af krop og hud	Modificeret	
9.1	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Tilføjet	
9.1	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Tilføjet	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.1	Smeltepunkt	Modificeret	

Angivelse af ændringer			
Punkt	**Ændret emne**	**Ændring**	**Kommentar**
9.1	Massefylde	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Modificeret	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	Tilføjet	
13.1	Andre farer	Modificeret	
15.1	REACH Annex XVII	Tilføjet	
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Tilføjet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføjet	
16	Datakilder	Tilføjet	
16	Andre oplysninger	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.