

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2017-03-16

Erstatter blad udfærdiget 2015-10-19

Versionnummer 4.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Flydende Rens-let

Varenummer 433300

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

Identificerede anvendelser Rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Orkla Care A/S

Industrigrenen 10

2635 Ishøj

Telefon +45 43 56 56 56

E-mail-adresse reception@orklacare.dk

Hjemmeside www.orklacare.dk

1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ætsende (Kategori 1B), H314

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætning

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P280

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P405

Opbevares under lås

P501

Indholdet afleveres hos autoriseret affaldshåndteringsanlæg

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
FOSFORSYRE		
CAS-nummer: 7664-38-2 EF-nummer: 231-633-2	Skin Corr 1B; H314	1 - 5 %

Index-nummer: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24		
Trideceth-8		
CAS-nummer: 69011-36-5 EF-nummer: 931-138-8	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	1 - 5 %
ETHANOL		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Index-nummer: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	1 - 5 %
CITRONSYRE MONOHYDRAT		
CAS-nummer: 5949-29-1 EF-nummer: 201-069-1 REACH: 01-2110457026-42	Eye Irrit 2; H319	<2 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandinges fareklassifikation, se Punkt 16b.

Indhold iht. 648/2004.

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne varer ved, kontaktes læge.

Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved kontaktes lægen, helst en øjenlæge, for rådgivning om fortsat behandling.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Indånding kan forårsage hoste, vejrtrækningsbesvær, svimmelhed og ubehag.

Ved kontakt med øjnene

Risiko for permanente øjenskader.

Irritation.

Ved hudkontakt

Irritation.

Svie.

Der kan opstå ætsningsskader.

Ved indtagelse

Fortæring giver svidende fornemmelse, kvalme og opkastning, som kan forårsage ætsningsskader i spiserøret.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Slukkes med middel beregnet til den aktuelle brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig.

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Sørg for god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug væsken i inert materiale f.eks. vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt ventileret syreskab, ikke over øjenhøjde.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevares ikke over normal stuetemperatur.

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier FOSFORSYRE

Danmark

Nivågrænseværdi 1 mg/m³

Korttidsgrænseværdi 2 mg/m³

ETHANOL

Danmark

Nivågrænseværdi 1000 ppm / 1900 mg/m³

NATRIUMHYDROXID

Danmark

Nivågrænseværdi 2 mg/m³

DNEL

FOSEFORSYRE

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk	Inhalation	2,92 mg/m ³
	Lokale		
Forbruger	Kronisk	Inhalation	0,73 mg/m ³
	Lokale		

ETHANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte	Inhalation	1900 mg/m ³
	Lokale		
Forbruger	Kronisk	Inhalation	114 mg/m ³
	Systemisk		
Arbejdstager	Kronisk	Dermalt	343 mg/kg bw/d
	Systemisk		

Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	950 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Inhalation	950 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Dermalt	950 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	87 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	206 mg/kg bw/d

PNEC ETHANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,96 mg/l
Ferskvandssedimenter	3,6 mg/kg
Havvand	0,79 mg/l
Havvandssedimenter	2,9 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	580 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,63 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til sundhedsfarer (se Punkt 2, 3 og 10) for dette produkt og et eller flere af stofferne i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

Beskyttelse af hud

Brug særligt arbejdstøj.

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Åndedrætsværn

Anvend egnet åndedrætsbeskyttelse ved dannelse af dampe/aerosoler, f.eks. EN 143 eller 149, Type P2 eller FFP2.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: vandig opløsning. Farve: Bleggult.
b) Lugt	Ikke indikeret
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	1 - 2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
g) Flammepunkt	Ikke indikeret
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	Ikke indikeret
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	Ikke indikeret
n) Opløselighed	Ikke indikeret
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	150 - 400 cPs
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angivet.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

FOSFORSYRE

LD50 Kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 2600 mg/kg Oralt

LC50 rotte 2h: 850 mg/l Inhalation

ETHANOL

LD50 Kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 124.7 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 6200 mg/kg Oralt

CITRONSYRE MONOHYDRAT

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 3000 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Produktet er ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Meget irriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporterets for stofferne i dette blanding.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen cancerfremkaldende virkninger har rapporterets for dette stof.

Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Irritation eller ætsningsskader i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen tilgængelig information.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.

FOSFORSYRE

LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 78 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 12h: 3.4 mg/l

LC50 *Gambusia affinis* 96h: 3 - 3.5 mg/l

Trideceth-8

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 10 mg/L

LC50 Rimte (*Leuciscus idus*) 96h: 1 - 10 mg/L

IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L

ETHANOL

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 5400 mg/L
EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 24h: 10800 mg/l
IC50 Alger 72h: 0.02 mg/l

CITRONSyre MONOHYDRAT

LC50 regnbueørred (Oncorhynchus mykiss) 96h: 833 mg/l
LC50 Rimte (Leuciscus idus) 96h: ≥ 100 mg/l
LC50 aborre (Lepomis macrochirus) 96h: 1516 - 1710 mg/l
EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 120 mg/l
LC50 Fisk 96h: 440 - 706 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er nedbrydeligt i naturen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt og dets indholdsstoffer akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt på markområder og i vandmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger mangler.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Overhold lokale forskrifter.

Undgå udslip til afløb.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer

1805

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

PHOSPHORSYREOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

8: Ætsende stoffer

Klassifikationskode (ADR/RID)

C1: Ætsende stoffer uden sekundære farer: Sure stoffer: uorganiske væsker

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe III

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter

Opbevaringskategori A (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-A

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-B

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2015-10-19 Revisioner har, medmindre andet er angivet sket som led i en generel revision baseret på at ændrede reglerne

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B)
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)
Flam Liq 2	Brandfarlige væsker (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)

Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2017-03-16.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
1272/2008	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
648/2004	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
89/391	RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at

fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H302 Farlig ved indtagelse

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg brugsanvisningen nøje. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se