Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn** ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***
· **Märke** MELLERUD
· **Sortiment** CLASSIC
· **Artikelnummer** 2169106013
· **EAN/GTIN** 4004666004583
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
· **UFI:** 14UD-40AT-J00X-5AY0
· **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen**
Glasrengöringsmedel
Produkten är avsedd för den privata slutanvändaren.
· **Användningar som det avråds från**
Denna produkt får inte användas i andra applikationer än de som anges ovan utan rekommendation från leverantören.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Nedre Rhen)
: +49 (0) 2163 / 950 90 999
: service@mellerud.de
: www.mellerud.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen för regleringsfrågor
: regulatory@mellerud.de

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
· **Europeiskt nödnummer:** 112
· **Råd vid förgiftning:**
Finland: (avgiftfri):0800 147 111, (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: : 112 – begär Giftinformation

· **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**
: +49 (0) 2163 / 950 90 990
Telefonen är endast bemannad under rådgivningstiden: MO-DO från 08:00 - 20:00, FR från 08:00 - 15:00.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 1)

· **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

· **2.3 Andra faror** Ingen när den används på avsett sätt.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Denna blandning innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACh artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL) Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5 – < 10%
	rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas putida, Pseudomonadaceae Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 3 – < 5%

· **SVHC**
Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACh.

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**	
nonjontensider	<5%
konserveringsmedel (SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE)	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
I alla tveksamma fall eller om symtom uppträder, kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren.

· **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:** Skölj huden med vatten/dusch.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 2)

· **Vid kontakt med ögonen:**
Ta bort eventuella kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Kontakta läkare eller giftinformationscentral för information.
Symtomatisk behandling.
Ingen information om kliniska tester och medicinsk övervakning finns tillgänglig. Specifik toxikologisk information om ämnet, om sådan finns tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Det finns inga begränsningar för släckmedel för denna blandning.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Farliga förbränningsprodukter kan bildas:
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO_2)
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandskyddskläder som uppfyller relevanta standarder (t.ex. i Europa: EN 469)
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Beakta gällande nationella och internationella bestämmelser.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

· **För annan personal än räddningspersonal**
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

· **För räddningspersonal** Skyddsutrustning: se avsnitt 8.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Larma brandkåren om stora mängder kommer ut.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 3)

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Se till att ventilationen är god. Detta kan uppnås genom punktutsug eller allmän frånluft.
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Skyddsutrustning krävs endast för industriell hantering eller stora behållare (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögon och hud.
Ta omedelbart av förorenade, indränkta kläder. Tvätta bort förorenad hud med rikligt med vatten, hudvård.

· **Hantering:**
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot frost.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Beakta nationella föreskrifter för förvaring av farliga ämnen.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** Förvaras torrt, mellan +5 °C och +40 °C.

· **Lagringsklass:** 10

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de
Beakta det tekniska databladet.
Förutom de användningar som nämns i avsnitt 1.2 förutses inga andra specifika slutanvändningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
HTP (FI)	Korttidsvärde: 560 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 370 mg/m³, 100 ppm iho
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 375 mg/m³, 100 ppm Hud

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 4)

OEL (SE)	Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm H

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar.

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)

DNEL Akut – dermala, lokala effekter	369 mg/m³
DNEL Långsiktig – dermala, lokala effekter	553,5 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	183 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)

PNEC vatten - färskvatten	10 mg/l
PNEC STP	100 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	52,3 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	100 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	5,2 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	1 mg/l
PNEC jord	4,59 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste uppfylla de allmänna kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Tekniska åtgärder och användning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 7.
Inga ytterligare åtgärder krävs.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.

· **Andningsskydd:**
Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.
Andningsskydd krävs normalt inte. Undvik inandning av ångor, spray, gas eller aerosoler.

· **Handskydd:**
Vid intensiv kontakt skall skyddhandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring , skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken
· **Full kontakt:**
Material: Nitrilgummi
Minsta skikttjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Stänk:**
Material: Nitrilgummi
Minsta skikttjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskmaterial**
De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 89/686/EEG och den därav följande standarden EN 374, till exempel KCL 741 Dermatril®L (full kontakt), KCL 741 Dermatril®L (stänkkontakt). De ovan nämnda genombrottstiderna fastställdes med materialprover av de rekommenderade handsktyperna i laboratoriemätningar av KCL i enlighet med EN 374. Denna rekommendation gäller endast för den produkt som anges i säkerhetsdatabladet, som levereras av oss och den avsedda användning som specificeras av oss. Om produkten är upplöst i eller blandad med andra ämnen och om förhållandena avviker från EN 374, måste du kontakta leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

· **Kroppsskydd:**
Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Nästan luktfri
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥ 100 °C (H_2O)
· **Brandfarlighet**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Övre:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Flampunkt:**	80 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	5,7 – 6,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhet/alkalinitet**	
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	0 s (DIN 53211/4)
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Ångtryck vid 20 °C:**	≤ 23 hPa (H_2O)
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,015 – 1,025 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	1,020 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**	
· **Form:**	Vätska
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Ej fastställd.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Organiska lösningsmedel:**	5,0 %
· **Andel av fasta partiklar:**	0,0 %
· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 6)

· **Oxiderande egenskaper:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen
· **Avdunstningshastighet:**	Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen Ej tillämpligt.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen farlig reaktion förväntas om materialet hanteras och förvaras enligt instruktionerna. Stabilt under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Akut oral toxicitet	LD50	4.016 mg/kg bw (råtta) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 7)

Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	6.000 mg/l (råtta) (OECD403)
rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas putida, Pseudomonadaceae		
Akut oral toxicitet	LD 50 Ratte	> 5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 423)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (EU Method B.4)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (EU Method B.5)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ögonirritation, Kategori 2	(202)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Mutagenitet i könsceller**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 8)

· **Reproduktionstoxicitet**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas putida, Pseudomonadaceae	
NOEL	> 1.000 mg/kg/d (rat)

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**
Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Eventuella produktrelaterade effekter och symtom beskrivs i avsnitt 4.2.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
EC50/7d	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1)
EC50/48 h	> 500 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (Guideline 79/831 EWG (6))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)
rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas putida, Pseudomonadaceae	
ErC50/72h:	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	> 196 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
LC50/96 h	75 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)) (OECD 203)

· **Produkt/blandning:**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen

· **Klassificering:**	
Ej klassificerat som miljöfarligt	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	96 % (28 d) (OECD 301 E)

· **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 9)

· **Övriga hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 100
log Pow	≤ 0,437 (Beräkningsmetod)

· **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

· **12.4 Rörlighet i jord**
· **Farliga ämnen:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter
· **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga tillgängliga substansdata.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):**	
rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas putida, Pseudomonadaceae	
EC50/3h	> 1.000 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)
EC10/3h	131 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)

· **Produkt/blandning:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 10)

15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **EU-förordningar:**
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** 51,3 g/l

· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Ej reglerad.

· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Inte regleras.

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 11)

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagbestämmelser gör inte anspråk på att vara uttömmande. Andra bestämmelser kan också gälla för produkten.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Det gjordes ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt (första utgåvan)

· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **16.3 Utbildningshänvisningar** Tillhandahålla adekvat information, instruktioner och utbildning för användare.

· **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **16.5 Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för dess publicering. Informationen är avsedd att ge dig riktlinjer för säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad under lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad blandas eller bearbetas med andra material eller genomgår bearbetning, kan informationen i detta säkerhetsdatablad inte överföras till det nya material som produceras på detta sätt, såvida inte annat uttryckligen anges.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen för regleringsfrågor

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**
ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; ADN - Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på inre vattenvägar; AGW - Occupational Exposure Limit; ASTM - American Society for Materials Testing; AwSV - Förordning om anordningar för hantering av vattenfarliga ämnen; BOD - Biochemical Oxygen Demand; c.c. - closed vessel; CAS - CAS numbering society; CESIO - European Committee for Organic Surfactants and their Intermediates; COD - Chemical Oxygen Demand; DMEL - Derived Minimum Effect Level; DNEL - Derived No Effect Level; EbC50 - average inhibitory concentration of growth; EC - Effective Concentration; EINECS - European Inventory of Chemicals; EN - European Standard; ErC50 - average inhibitory concentration of growth; GGVSEB - Dangerous Goods Ordinance Road, Rail and Inland Waterways; GGVSee - Dangerous Goods Ordinance Sea; GLP - Good Laboratory Practice;

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.04.2025
Omarbetad: 11.04.2025
Versionsnummer: 1.01

Handelsnamn ***Solcell & Solenergi panels Rengöringsmedel Koncentrat 0,5 L***

(Fortsättning från sida 12)

GMO - Genetically Modified Organism; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - International Organisation for Standardisation; LD/LC - letal dos/koncentration; LOAEL - Lägsta dos av ett kemiskt ämne vid vilken negativa effekter fortfarande observerades i djurexperiment.LOEL - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne vid vilken effekter fortfarande observerades i djurförsök; M-Faktor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Högsta dos av ett ämne som inte orsakar några igenkännbara och mätbara skador även efter långvarig exponering; NOEC - Ingen observerbar effektkoncentration; NOEL - Ingen observerbar effektnivå; o.c. - öppen behållare; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational Exposure Limit; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic; PNEC - Predicted No Adverse Effect Concentration i respektive miljömedium.REACH - REACH-registrering; RID - Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg; SVHC - Substances of Very High Concern; TA - Tekniska instruktioner; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; vPvB - mycket långlivad, mycket bioackumulerande; WGK - Vattenfarlighetsklass
Förkortningar och akronymer som används finns också på www.euphrac.eu.nachgeschlagen.

· *** Data ändrade gentemot föregående version**
I och med publiceringen av detta säkerhetsdatablad för denna produkt/substans blir alla tidigare versioner ogiltiga. Ändringar i respektive kapitel jämfört med föregående version är markerade med * i vänstermarginalen.