Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.05.2021
Omarbetad: 31.05.2021
Versionsnummer: 1.00

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Limrest Borttagning***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169101766
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.
· **UFI:** MJ40-00C2-J00D-WFR8

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen** Rengöring för att avlägsna härdade limrester
· **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
E-mail: labor@mellerud.de

· **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Telefon +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)

· **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ångor.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
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.
P301+P310+P331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller 1,4 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

· **Särskilda föreskrifter för förpackningen:**
Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683).
Barnskyddande förslutningar (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blanding.

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	80-<95%

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 69011-36-5 Polymer	Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 – < 3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 – < 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**	
alifatiska kolväten	≥30%
nonjoniska tensider	<5%

· **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 fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

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

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med varmt vatten och tvål.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

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

· **Vid förtäring:**
Skölj genast munnen.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Vid spontan kräkning, håll huvudet lågt - under höftnivå - för att förhindra ny insugning.
Vid förtäring, finns det risk för allvarliga lungskador.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
· **Vid inandning:**
Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust.

· **Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar kraftig irritation.

· **Vid förtäring:** Eventuellt kemisk pneumoni.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Läkarövervakning i minst 48 timmar.
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om 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:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid förbränning kan bildas bl a:
Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO_2)
Kan bilda brandfarlig eller explosiv ång/luft-blandning.
En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid.
Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten.
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

· **För annan personal än räddningspersonal**
Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

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

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar).

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Risk för halka på utspilld produkt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· **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** Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustnin.
Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

· **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:**
Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

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

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** <15 °C

· **Lagringsklass:** 3

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)	
ACGIH - TWA (EU)	Nivågränsvärde: 1200 mg/m³, 197 ppm
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm V
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2500 mg/m³, 1300 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm

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

· **8.1.2 DNEL**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)	
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1.500 mg/m³

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)	
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	294 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
PNEC vatten - färskvatten	0,96 mg/l
PNEC STP	580 mg/l
PNEC oral	720 mg/kg food
PNEC sediment - färskvatten	3,6 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	2,75 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,79 mg/l

· **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**
Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** 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.

· **Andningsskydd:**
Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.
Andningsskydd krävs vid:
otillräcklig ventilation
aerosol- eller dimbildning
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:**
Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65°C) (149°F) som uppfyller EN14387.

· **Handskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.
· **Full kontakt:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,33 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Stänk:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 10 min

· **Handskmaterial**
Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standardenEN374, t.ex. KCL Camatril® 731 (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
· **Olämpliga är handskar av följande material:**
Handskar av läder
Handskar av tjockt tyg

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

· **Kroppsskydd:**
Inga speciella krav vid 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:**	Gul
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥ 145 – ≤ 205 °C (Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE))
· **Brandfarlighet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	≥ 0,6 Vol % (Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE))
· **Övre:**	≤ 7 Vol % (Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE))
· **Flampunkt:**	≥ 15 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämbar / tixotrop
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Dynamisk:**	Ej bestämbar / tixotrop
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Ångtryck vid 20 °C:**	≤ 3 hPa (Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE))
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	≥ 0,793 – ≤ 0,797 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	~0,795 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Tixotrop
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Oxiderande egenskaper:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Avdunstningshastighet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
· **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:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Produkten skall inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.

· **10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)		
Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/Dampf	> 5 mg/l (råtta) (Classification criteria not met)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)		
Akut oral toxicitet	ATE	500 mg/kg (råtta)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/damm/dimmor	1,6 mg/l /Max.conc. (råtta) (OECD403)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Akut oral toxicitet	LD50	10.470 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	15.800 mg/kg bw

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	50.000 mg/l (råtta) (OECD403)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	ATE mix	16.835 mg/kg
Akut dermal toksicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(råtta) (OECD404)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**		
Resultat / utvärdering	Ytterligare märkning:	(EUH066)
	Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)		
Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (OECD 405)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(kanin) (OECD 405)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Ögonirritation, Kategori 2	(kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ögonirritation, Kategori 2	

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej testad) (study scientifically not necessary)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas))

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

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

· **Mutagenitet i könsceller**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· **Erfarenheter med människor:**
Produkten innehåller etanol. Alkoholhaltiga drycker och etanol i alkoholhaltiga drycker har klassificerats av IARC (Agency for Research on Cancer) som cancerogen för människa. Det finns också data som kopplar konsumtion av alkoholhaltiga drycker med utvecklingstoxicitet och levertoxicitet. Exponering för etanol vid förutsebar användning av denna produkt förväntas inte orsaka cancer, utvecklingstoxicitet eller levertoxicitet.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**		
CAS: 78-93-3	metyletylketon (MEK)	Förteckning II

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:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)	
EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)	
ErC50/72h:	2,5 mg/l (alger)
EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	2,5 mg/l (fisk)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

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

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)	
Persistens	(Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)
Bionedbrytbarhet	> 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Övriga hänvisningar:**
Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.
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:**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (C9-11 ALKANE)	
log Pow	5 – 6,7
CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)	
log Pow	4,73 (IUCLID)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
log Pow	≤ 0,31 (Beräkningsmetod) (US EPA ,2002)

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

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

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

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

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

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 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer
07 02 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
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)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN1993
· **ADR/RID/ADN**	UN1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, ETANOL (ETYLALKOHOL))
· **IMDG**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
· **IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, ETHANOL)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klass**	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· **Etikett**	3

· **IMDG, IATA**



· **Class**	3 Brandfarliga vätskor
· **Label**	3

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Brandfarliga vätskor
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	33
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	1L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskod**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER, ETANOL (ETYLALKOHOL)), 3, II

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):** 725 – < 728,6 g/l

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

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

· **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

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

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t

· **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

· **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

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

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

(Fortsättning från sida 13)

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

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **16.3 Utbildningshänvisningar**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de

· **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)
GisChem (www.gischem.de)
TOXNET (http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html)
EG-direktiv 67/548/EG i den gällande versionen.
CheLIST (http://chelist.jrc.ec.europa.eu/)
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 enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**	
Brandfarliga vätskor	Överbryggningsprincip
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Fara vid aspiration	Expertbedömning

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för

(Fortsättning på sida 15)

(Fortsättning från sida 14)

materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Använda förkortningar och akronymer finns på http://www.wikipedia.org.