

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET
1.1 Produktidentifikator

RIMOL Profi – Aluminium felgrens
Artikkel nummer: 289732130
UFI: PVJ9-UWQM-F103-DX29

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot
1.2.1 Relevante anvendelser

Rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Normfest GmbH
 Siemensstraße 23
 42551 Velbert / TYSKLAND
 Telefon +49 2051 275-0
 Telefaks +49 2051 275-141
 Hjemmeside www.normfest.com
 E-post info@normfest.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@normfest.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Skin Corr. 1: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade.
 Met. Corr. 1: H290 Kan være etsende for metaller.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer

Signalord

FARE

Inneholder:

Saltsyre

Risikosætninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhedssætninger

P260 Ikke innånd damp / aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold:

< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer
 parfumer

2.3 Andre farer

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <25	Saltsyre CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >=25: Skin Corr. 1B: H314, >=10: STOT SE 3: H335
1 - <3	Alkoholetoksilat C13 CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Kommentar til bestanddeler SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Omgående legebehandling nødvendig, da ikke behandlet etsing i huden kan føre til sår det er meget vanskelig å lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Produkt selv ikke brenner. Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer
Klorvannstoff (HCl).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Bruk komplett verne drakt.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

Sørg for tilstrekkelig lufting.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. syrebindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Tilsølte, vætede klær må fjernes straks.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Planlegg syrebestandige gulv.

Må ikke lagres sammen med lut.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Saltsyre
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X
8 timer verdi: 5 ppm, 7 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Saltsyre, CAS: 7647-01-0
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 8 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 15 mg/m ³
general population, inhalativt, Acute - local effects, 15 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 8 mg/m ³

PNEC

Bestanddeler
Saltsyre, CAS: 7647-01-0
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 0,036 mg/l
Sjøvann, 0,036 mg/l
ferskvann, 0,036 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Tettsluttende vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. 0,35 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsvern	Lette verneklær av kunststoff.
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter E-P2 (DIN EN 14387)
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	ikke bestemt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Farge	forskjellig
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	1
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	ca. 100
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	1,082
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ damptetthet	ikke relevante
Fordampningshastighet	ikke relevante
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med alkalier (lut).
Korrosiv overfor metaller.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.



10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Klorvannstoff (HCl).

Hydrogen.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet** ikke bestemt

Produkt

ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet ikke bestemt

Produkt

ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet ikke bestemt

Produkt

ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L

Bestanddel

Saltsyre, CAS: 7647-01-0

LC50, inhalativt (tåke), Rotte, 8,3 mg/l/30min

LC50, inhalativt (tåke), Rotte, 45,6 mg/l/5min

LC50, inhalativt (gass), Rotte, 4701 ppm/30min

LC50, inhalativt (gass), Rotte, 40989 ppm/5min

LC50, inhalativt, Kanin, 4,2 - 4,7 mg/l 1h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Etsende.

Klassifiseres som etsende på grunn av den ekstreme pH-verdien.

Bestanddel

Saltsyre, CAS: 7647-01-0

in vivo, OECD 437, etsende

Hudetsing/hudirritasjon

Etsende.

Klassifiseres som etsende på grunn av den ekstreme pH-verdien.

Bestanddel

Saltsyre, CAS: 7647-01-0

Modell av rekonstruert menneskelig epidermis, in vitro / ex vivo, OECD 431, etsende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel

Saltsyre, CAS: 7647-01-0

Mus, in vivo (non-LLNA), OECD 406, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering

Kann forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Mutagenitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Reproduksjonstoksisitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Kreftframkallende egenskap

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Saltsyre, CAS: 7647-01-0

NOAEC, inhalativt, Rotte, 15 mg/m³, ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Saltsyre, CAS: 7647-01-0
LC50, fisk, 20,5 mg/l
Alkoholtoksilat C13, CAS: 9043-30-5
LC50, (96h), Danio rerio, 1,1 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Holdning på miljøfelt**

ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg

AOX-henvisning: Ingen farlige bestanddeler.
Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOC-elimineringssgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

Biologisk nedbrytbarhet

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfylder kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

060102*

Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1789

Innlandsskipsfart (ADN) 1789

Transport til sjøs iht. IMDG 1789

Lufttransport iht. IATA 1789

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID SALTSYRE, LØSNING

- Classification Code C1

- Fareetiketter



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (E)

Innlandsskipsfart (ADN) SALTSYRE, LØSNING

- Classification Code C1

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG Hydrochloric acid, solution

- EMS F-A, S-B

- Fareetiketter



- IMDG LQ 1 I

Lufttransport iht. IATA Hydrochloric acid, solution

- Fareetiketter



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	8
Innlandsskipsfart (ADN)	8
Transport til sjøs iht. IMDG	8
Luftransport iht. IATA	8

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	II
Innlandsskipsfart (ADN)	II
Transport til sjøs iht. IMDG	II
Luftransport iht. IATA	II

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC); 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H302 Farlig ved svelging.

H290 Kan være etsende for metaller.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Skin Corr. 1: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (På grunnlag av testdata)

STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Beregningsmetode)

Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)

Met. Corr. 1: H290 Kan være etsende for metaller. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®