

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

828 Grund Reiniger Flüssig

Registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
IUPAC	Propan-2-ol
EU-INDEX	603-117-00-0
EINECS/ELINCS	200-661-7
CAS	67-63-0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Ramsauer GmbH & Co KG Sarstein 17 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA Telefoonnummer +43(0)6135 8205-0 Fax +43(0)6135 8323 Homepage www.ramsauer.at E-mail office@ramsauer.at
-------------	---

Informatieafdeling

Technische informatie	office@ramsauer.at
Veiligheidsinformatieblad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan	+31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
--------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Propan-2-ol EU-INDEX 603-117-00-0

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P261 Inademing van damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Het product betreft een stof.

Conc. [%]	Bestanddeel
100	Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX	
GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336	

Bestanddelencommentaar SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

3.2 Mengsels

niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Slaperigheid
Duizeligheid
Misselijkheid, braken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geschikte afzuiging aan de machines voorzien.

Solventbestendig gereedschap gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Gebruikte apparaten/toestellen moeten voldoen aan de normen voor de hantering en opslag van brandbare producten.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Opvangkuipen in de vloer voorzien zonder afloop.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H

DNEL

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 888 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 500 mg/m ³ .
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 26 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 89 mg/m ³ .
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 319 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
zuiveringsinstallaties (STP), 2,251 g/L.
bodem, 28 mg/kg soil dw.
bezinksel (Zeewater), 552 mg/kg sediment dw.
bezinksel (Zoetwater), 552 mg/kg sediment dw.
Zeewater, 140,9 mg/L.
Zoetwater, 140,9 mg/L.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 13.11.2020, Herziening 13.11.2020

versie 01 Bladzijde 5 / 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	alcoholachtig
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	neutraal
pH-waarde [1%]	neutraal
Kookpunt [°C]	82
Vlampunt [°C]	12
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	2 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	12 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	4,2 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	0,785 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	log Kow = 0,05 (OECD 107)
Viscositeit	ca. 2,5 mPas (20°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	2
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	-89,5
Zelfontbranding [°C]	425 (DIN 51794)
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 13.11.2020, Herziening 13.11.2020

versie 01 Bladzijde 6 / 10

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn: 16,4 mL/kg bw.
LD50, oraal, Rat: 5840 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: 10000 ppm (4h).
NOAEC, inhalatief, Rat: 5000 ppm.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend (konijn).
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend (konijn).
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet sensibiliserend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.
Mutageniteit	Er zijn geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen.
Reproductietoxiciteit	Er zijn geen aanwijzingen voor teratogene eigenschappen.
Carcinogeniteit	Er zijn geen aanwijzingen voor carcinogene eigenschappen.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	Ontvettende werking op de huid. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9,64 g/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 10 g/L.
NOEC, (72h), Algae: 1,8 g/L.
NOEC, (72h), Algae: 9,17 g/L.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Gedrag van de stof in milieucapartimenten****Gedrag in zuiveringsinstallaties** niet bepaald**Biologische afbreekbaarheid** Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
53% (Expositionsdauer: 5 d)**12.3 Bioaccumulatie**Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.
log Pow <4

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiel in een waterige omgeving

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 070704*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer


Landtransport conform ADR/RID 1219

Binnenvaart (ADN) 1219

Transport over zee conform IMDG 1219

Luchtvervoer conform IATA 1219

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Isopropanol
 - Classificatiecode F1
 - Etiket 
 - ADR LQ 1 l
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) Isopropanol
 - Classificatiecode F1
 - Etiket 

Transport over zee conform IMDG Isopropanol
 - EMS F-E, S-D
 - Etiket 
 - IMDG LQ 1 l

Luchtvervoer conform IATA Isopropanol
 - Etiket 

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 3
 Binnenvaart (ADN) 3
 Transport over zee conform IMDG 3
 Luchtvervoer conform IATA 3

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID II
 Binnenvaart (ADN) II
 Transport over zee conform IMDG II
 Luchtvervoer conform IATA II

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee
 Binnenvaart (ADN) nee
 Transport over zee conform IMDG nee
 Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	100 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

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
 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 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Geharmoniseerde indeling)
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Geharmoniseerde indeling)
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Geharmoniseerde indeling)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.
 RUBRIEK 4 toevoegen: Duizeligheid
 RUBRIEK 4 toevoegen: Slaperigheid
 RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!

Copyright: Chemiebüro®