

SIKKERHETSDATABLAD

Rely+On Perasafe

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Rely+On Perasafe
Varenr. M3 0701, M3 06910

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

Bruksområder Desinfeksjonsmiddel til endoskop/instrumenter og overflater.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Puls AS
Strømsv 344
Postboks 77 LEIRDAL
1008 Oslo
Tel: 23 32 30 00
Fax: 23 32 30 99
firmapost@puls-norge.no
http://www.puls-norge.no

Kontaktperson Kenneth Holth (Kenneth.Holth@puls-norge.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xn, R-22
Xi, R-41

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS05, Fare
Eye Dam. 1: H318

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresetninger Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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 til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

Inneholder dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksid (2:3)

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksid (2:3)	239-707-6	15630-89-4	30-50 %	Xn ,O	R-8, R-22, R-41
sitronsyre	201-069-1	77-92-9	10-20 %	Xi	R-36
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	<10 %	Xi	R-36

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksid (2:3)	N/A	30-50 %	GHS02, GHS07, GHS05, , Fare	Ox. Liq. 3: H272, Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318	15630-89-4
sitronsyre	01-211945702 6-42-0000	10-20 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	77-92-9
natriumkarbonat	01-211948549 8-19-0000	<10 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	497-19-8

Sammensetningskommentar

UTEN FOSFAT.
Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: < 5 % anioniske overflateaktive stoffer

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ikke gi noe å spise eller drikke hvis personen er bevisstløs. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Frisk luft. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

Svelging FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk rikelig med vann. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler**Brannslokkingsmidler**Pulver, skum eller CO₂, Vannspray, -tåke eller -dis.**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Karakteristiske farer**

Ikke brannfarlig. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

ForbrenningsprodukterNitrøse gasser (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Svovelholdige gasser (SO_x), Fosforoksider (PO_x),**5.3 Råd til brannmnskaper****Vernetiltak ved brann**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personbeskyttelse**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå støvdannelse, og innånding av støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Miljøbeskyttelse**

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Opprenskningsmetoder**

Samles opp mekanisk. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Rengjør området med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forholdsregler ved bruk**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå utvikling og innånding av støv. Eliminere alle antennelseskilder. Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Forholdsregler ved lagring**

Lagres tørt og kjølig. Oppbevares ved temperaturer under 25°C. Hold beholderne tett lukket. Forurensning av produktet må ikke forekomme. Må ikke lagres sammen med brannfarlige stoffer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Særlig(e) bruksområde(r)**

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametere**

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
sjenerende støv, totalstøv		AN.	10 mg/m ³		
respirabelt støv		AN.	5 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv benyttes: Støvmaske med filter P2. Standard EN 149.

Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.
Øyevern	Ved risiko for kontakt: Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pulver.		
Farge	Off-white.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsfaktor (g/100g H ₂ O, 20°C)	3,0		
Tetthet (g/cm ³)	0,89	Temperatur (°C):	
pH, fortynnet løsning	7,9	Konsentrasjon (%_M):	1,62 g/l
Spaltningstemperatur (°C)	60		

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Kan polymerisere ved forhøyede temperaturer.
-----------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Direkte varmekilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke baser. Metallpulver. Reduserende materiale. Brannfarlige eller brennbare stoffer.
-------------------------	--

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
---------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk dose, LD 50	>500 mg/kg (oral rotte)
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Gir alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
INGREDIENS:	dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksid (2:3)
Toksisk dose, LD 50	1034 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	sitronsyre
Toksisk dose, LD 50	3000 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	natriumkarbonat
Toksisk dose, LD 50	4090 mg/kg (oral rotte)
Toksisk kons., LC 50	<2,3 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
----------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksid (2:3)
Økotoksikologiske data	EC50 140 timer alge 8 mg/l
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	70,7 Art: Pimephales promelas
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	4,9 Art: D. pulex
INGREDIENS:	sitronsyre
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. EC50 bakterie >10000 mg/l Pseudomonas putida
	Akuttgiftighet. 72 timer Daphnia 120 mg/l Method: EC40
	Akuttgiftighet. EC0 7 dager 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda, green alga)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1516-1710 (Leuciscus idus, Golden orfe)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	80
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-1,72
Persistens og nedbrytbarhet	97 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301B
	BOD5/COD: .
INGREDIENS:	natriumkarbonat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	300 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	265 (Daphnia magna)
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall
----------	---

	(avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3228
UN-nr, sjøtransport	3228
UN-nr. flytransport	3228

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E
Varenavn, internasj.	SELF-REACTIVE SOLID TYPE E

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	4.1
ADR faresedler	4.1
Klassifiseringskode	SR2

JERNBANETRANSPORT (RID):

Jernbanetransport- opplysninger	Ikke tillatt.
---------------------------------	---------------

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	4.1
EmS-nr.	F-J, S-G

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	4.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.solid

14.4. Emballasjegruppe

IATA/ICAO-emballasjegruppe	II
----------------------------	----

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO./ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Deklarasjonsnummer	95377
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
Stoffanmerkninger	Biocid produkt, aktive komponenter: Sitronsyre. Produktet er i PT 2.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-22 Farlig ved svelging. R-36 Irriterer øynene. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H272 Kan forsterke brann, oksiderende. H302 Skadelig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
DSD/DPD	
Merking	Xn,
Risikosekninger	R-22 Farlig ved svelging. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. S-60 Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar	Revisjon 18.11.2011 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 20.09.2011. Revidert i hht. CLP-regelverket og CLP00. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering. Revisjon 01.02.2012 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 18.11.2011. Endret navn fra Perasafe til Rely+On Perasafe. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering. Revisjon 23.06.2014 nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 01.02.2012. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	20.09.2011
Endret dato	23.06.2014
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	01.02.2012
Databladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.