

SIKKERHETS DATABLAD

Rely+On Perasafe

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Rely+On Perasafe
Varenr.	M3 0701, M3 06910
Bruksområder	Desinfeksjonsmiddel til endoskop/instrumenter og overflater.
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)
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er testet og funnet å ikke være farlig ved svelging.

Faresymboler



Inneholder	dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperosid (2:3)
Risikoesetninger	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 kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

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. P311 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

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

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.
Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
Forbrenningsprodukter	Nitrose gasser (NOx), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO2), Svovelholdige gasser (SOx), Fosforoksid (POx),
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningprodukt, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå støvdannelse, og innånding av støv.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Opprenskningsmetoder	Samles opp mekanisk. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Rengjør området med vann. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå utvikling og innånding av støv. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr.
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.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

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 = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv benyttes: Støvmaske med filter P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitril. (iht. standard NS-EN 374). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Ved risiko for kontakt: Bruk godkjente vernebriller. (i hht. EN 166)
Verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for 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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Pulver.		
Farge	Off-white.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsfaktor (g/100g H₂O, 20°C)	3,0		
Tetthet (g/cm³)	0,89	Temperatur (°C):	
pH, fortynnet løsning	7,9	Konsentrasjon (%_M):	1,62 g/l
Spaltningsstemperatur (°C)	60		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
-------------------	---

Forhold som skal unngås	Fuktighet. Direkte varmekilder.
Farlig polymerisering	Kan polymerisere ved forhøyede temperaturer.
Stoffer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Metallpulver. Reduserende stoff. Brannfarlige eller brennbare stoffer.
Spaltningprodukt	Ingen farlige spaltningprodukt ved anbefalt håndtering.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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.
Reproduksjonstoksitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Fare for 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:	natrียมkarbonat
Toksisk dose, LD 50	4090 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk kons., LC 50	<2,3 mg/l/4t (inh-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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.
Mobilitet	Ingen opplysninger.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
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 algea)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1516-1710 (Leuciscus idus, Golden orfe)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	80
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar. Log Pow: - 1,72
Persistens og nedbrytbarhet	97 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301B BOD5/COD:
INGREDIENS:	natrียมkarbonat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	300 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	265
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
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.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel



Varenavn, nasj.	SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E
Varenavn, internasj.	SELF-REACTIVE SOLID TYPE E
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	3228
ADR-klasse	4.1
ADR faresedler	4.1
Klassifiseringskode	SR2
JERNBANETRANSPORT (RID):	
Jernbanetransport- opplysninger	Ikke tillatt.
SJØTRANSPORT (IMDG):	
UN-nr, sjøtransport	3228
IMDG-klasse	4.1
EmS-nr.	F-J, S-G
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
UN-nr. flytransport	3228
IATA/ICAO-klasse	4.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.solid
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Stoffanmerkninger	Biocid produkt, aktive komponenter: Sitronsyre. Produktet er i PT 2.
Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF, 790/2009/EF (CLP), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
Deklarasjonsnummer	95377

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 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
* 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.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	20.09.2011
Endret dato	01.02.2012
Revisjonsnr.	2
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	18.11.2011
Databladstatus	CLP 01 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.