



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

Sikkerhedsdatablad af 4/9/2023, revision 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: REVEAL LITE

Artikelnummer: 9.REVEALM750 – 9.REVEALM5L

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse:

Fjernelse og rengøring af overfladen for rester af slibende pasta

Anvendelser der frarådes:

Alle dem ikke forudset i de anvendelser anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

info_rupes@rupes.it

1.4. Nødtelefon

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086


For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

 Fare, Flam. Liq. 2, Meget brandfarlig væske og damp.

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Forårsager alvorlig øjenirritation.

 Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:





Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

Fare

Faresætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsætninger:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P370+P378 Ved brand: Anvend pulverlukker til brandslukning.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

Andre risici:

Ingen anden fare




PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Indeksnummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge. Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

skum ildslukker. CO2 eller pulverslukker.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde. Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til oprensning:

Udslip skal fjernes med det samme.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Generelle anbefalinger om arbejdshygiejne:

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen lukket, når den ikke bruges. Kun gemme i den originale emballage på et godt ventileret område væk fra varmekilder

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se underafsnit 10.5

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Fjernelse og rengøring af overfladen for rester af slibende pasta

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

- Type erhvervsm. eksp.grænse: WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm

- Type erhvervsm. eksp.grænse: WEL - STEL(15 min): 1250 mg/m³, 500 ppm

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm -

Bemærkninger: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

DNEL eksponeringsgrænseværdier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Konsument: 26 mg/kg bw/day - Eksposering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 319 mg/kg bw/day - Eksposering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 89 mg/m³ - Eksposering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 888 mg/kg bw/day - Eksposering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 500 mg/m³ - Eksposering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 28 mg/kg

Mål: Havvand - Værdi: 104.9 mg/l

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 552 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 552 mg/kg

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 140.9 mg/kg



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	gult	--	--
Lugt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	80 ° C	--	--
Antændelighed:	brændbar	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke anvendelig	--	--
Flammepunkt:	12 ° C	--	--
Temperatur for selvantændelse:	Ikke anvendelig	--	--
Temperatur for nedbrydning:	Ikke anvendelig	--	--
pH:	7,0	--	--
Kinematisk viskositet:	1,05	--	--
Vandopløselighed:	opløselig	--	--
Opløselighed i olie:	Ikke anvendelig	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ikke anvendelig	--	--
Damptryk:	Ikke anvendelig	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.9 g/ml	--	--
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig	--	--

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen:	Ikke anvendelig	--	--
---------------------	-----------------	----	----

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
 - Ingen farlige reaktioner kendt
- 10.2. Kemisk stabilitet
 - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
 - Ingen farlige reaktioner kendt
- 10.4. Forhold, der skal undgås
 - Stabil ved opbevaring som anbefalet. Se punkt 7
- 10.5. Materialer, der skal undgås
 - oxidationsmidler
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
 - kulilte (CO) og kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

Ikke anvendelig

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Mundtlig - Arter: Rotte = 5.84 g/kg - Varighed: 14D -

Kilde: ECHA database

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Rotte = 10000 ppm - Varighed: 6h

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Kanin = 16.4 ml/kg - Varighed: 14D

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 4h

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - eksponeringstilstand: okulær - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 14D

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Guinea pig Negativ -

Varighed: 96h

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Genotoksicitet - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Varighed:

48h

f) kræftfremkaldende egenskaber:

Test: Kræftfremkaldende - eksponeringstilstand: Indånding - Arter: Rotte Negativ

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Test: NOEL - eksponeringstilstand: Indånding - Arter: Rotte 5000 mg/l

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2020/878, anses som irrelevant.:

a) akut toksicitet;

b) hudætsning/-irritation;

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;

e) kimcellemutagenicitet;

f) kræftfremkaldende egenskaber;

Sikkerhedsdatablad

REVEAL LITE

- g) reproduktionstoksicitet;
 - h) enkel STOT-eksponering;
 - i) gentagne STOT-eksponeringer;
 - j) aspirationsfare.
- 11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber:
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet
Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Akut akvatisk toksicitet:
Endpoint: EC50 - Arter: Fisk = 9640 mg/l - Varighed timer: 96
Endpoint: LC50 - Arter: Dafnier > 10000 mg/l - Varighed timer: 24
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: Oxygen consumption - Varighed timer: 5D
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Ikke anvendelig
- 12.4. Mobilitet i jord
Ikke anvendelig
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.
- Yderlig oplysning om bortskaffelse:
Sikker bortskaffes i henhold til lokale og regionale

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
- | | |
|----------------|------|
| ADR - UN-nr.: | 1219 |
| IATA - UN-nr.: | 1219 |
| IMDG - UN-nr.: | 1219 |
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ADR-Teknisk varebetegnelse: | ISOPROANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) |
| IATA-Teknisk varebetegnelse: | ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| IMDG-Teknisk varebetegnelse: | ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
- 14.3. Transportfareklasse(r)



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

ADR - Klasse:	3	ADR-Etiket:	3
IATA-Klasse:	3	IATA-Etiket:	3
IMDG-Klasse:	3		
14.4. Emballagegruppe			
ADR-Emballagegruppe:	II		
IATA-Emballagegruppe:	II		
IMDG-Emballagegruppe:	II		
14.5. Miljøfarer			
Marineforurenere:	Nej		
IMDG - EMS-nr:	F-E, S-D		
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode):	D/E		
IATA-Passagerfly:	5L		
IATA-Fragtfly:	60L	IATA S.P.:	A180
IMDG-Teknisk varebetegnelse:	ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)		
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter			
Ikke anvendelig			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser relateret til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

produktet hører til kategori: P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Flam. Liq. 2, H225	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.



Sikkerhedsdatablad REVEAL LITE

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.