



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE



Sikkerhetsdatablad for 1/8/2022, Revisjon 1

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

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: REVEAL LITE
Handelskode: 9.REVEALM750 / 9.REVEALM5L
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Anbefalt bruk:
Fjerning av karosseripasta-rester / rengjøring og klargjøring av karosseri for polering.
Frarådet bruk:
Bruker andre enn de som er angitt.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør:
RUPES S.p.A.
Via Marconi, 3A
Loc. Vermezzo, 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
e-mail: info_rupes@rupes.it
tel.: +39 02946941
- 1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen (Norway): (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
 - Fare, Flam. Liq. 2, Meget brannfarlig væske og damp.
 - Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer
- 2.2. Merkingselementer
Farepiktogrammer:



- Fare
- Faresetninger:
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Sikkerhetssetninger:
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker / verneklær.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

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.

P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukkingspulver.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

Isopropanol

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Irrelevant informasjon

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Fornavn	Identifikasjonsnummer	Klassifisering
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Isopropanol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart områdene på kroppen som har kommet i kontakt med produktet med rikelig med rennende vann og eventuelt såpe.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Henvend deg straks til lege.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Behandle symptomatisk.



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1. Slukningsmidler
Egnet slukkeutstyr:
Bruk tørrkjemikalier, karbondioksid (CO₂) eller skumslukkere.
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:
Direkte vannstråle.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ved forbrenning kan det dannes karbonoksider (CO_x).
- 5.3. Råd til brannmannskaper
Bruk alltid fullt brannvernutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Bruk personlig verneutstyr.
Fjern alle antenningskilder.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
For avgrensning:
Oppbevares i riktig merket lukkede beholdere.
For rengjøring
Stopp lekkasjen så mye som mulig. Samle produktet med inerte absorberende materialer og overfør til en egnet beholder. Vask det berørte området med mye vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
Råd om generell yrkeshygiene:
Håndter og bruk i henhold til hygiene- og sikkerhetsstandardene for god industriell praksis.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares i egnede beholdere, tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.
Oppbevar alltid i godt ventilerte områder.
Holdes unna åpen ild og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.
Holdes unna mat, drikke og fôr.
Inkompatible materialer:
Sterke oksidasjonsmidler.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse
Se brukene identifisert i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametrer
Isopropanol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

DNEL eksponeringsgrenseverdier

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Industriarbeider: 500 mg/m³ - Privatforbruker: 89 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Endepunkt:

Toksisitet ved gjentatt dose (innånding) - Noter/merknader: ECHA Database

Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (dermal)

Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (oral)

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/l - Merknader: ECHA Database

Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg

Mål: STP - Verdi: 2251 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk lukkede vernebriller, ikke bruk øyelinser

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som garanterer total beskyttelse for huden.

Beskyttelse av hendene:

Bruk vernehansker som garanterer total beskyttelse, f.eks. i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig for normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller overskridelse av TLV, bruk egnet utstyr.

Termiske farer:

Forbrenningsproduktene er karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO₂).

Forbrenning genererer kraftig røyk. Lett brannfarlig produkt.

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Noter/ merknader:
Fysisk tilstand:	Væske	--	--
Farge:	Fargeløs	--	--
Lukt:	Karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	> 80°C	--	--
Tennbarhet:	Brannfarlig	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Antennelighetspunkt:	< 23°C	--	--
Selvantenningsstemperatur:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	Ca 1,05 mm ² /s ved 20°C	--	--
Vannoppløselighet:	Løselig	--	--
Oppløselighet i olje:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ikke aktuelt	--	--
Damptrykk:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Relativ damp tetthet:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Partikkelkarakteristika:			
Partikkelstørrelse:	Ikke aktuelt	--	--

9.2. Andre opplysninger
Ingen annen informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil under normale bruksforhold.
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt under normale forhold ved håndtering og bruk.
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Under visse forhold kan produktet reagere eller antennes. Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, varmekilder og åpen ild.
- 10.4. Forhold som skal unngås
Holdes unna antennelseskilder.
- 10.5. Uforenlige materialer
Sterke oksidasjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Karbonoksider (COx).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikologisk informasjon om produktet:
Utilgjengelig
Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
Isopropanol - CAS: 67-63-0
 - a) akutt toksitet:
Test: LC50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 5.84 g/kg - Varighet: 14d - Kilde: ECHA Database (Registration dossier) - Noter/merknader: OECD 401
Test: LC50 - Eksp.måte: Dermal - Arter: Rotte 10000 ppm - Varighet: 6h - Noter/merknader: OECD 403
Test: LC50 - Eksp.måte: Dermal - Arter: Kanin 16.4 ml/kg - Varighet: 14d - Noter/merknader: OECD 402
 - b) hudetsing/irritasjon:
Test: irritasjon - Vei: Dermal - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 4h
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: irritasjon - Vei: okulær - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 14d - Merknader: OECD 405



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Sensibilisering - Rute: Dermal - Arter: Marsvin negativ - Varighet: 96 timer -
Merknader: OECD 406
- e) cellemutagenitet:
Test: Genotoksisitet - Rute: in vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Varighet:
48 timer - Merknader: OECD 471
Test: kromosomavvik - Arter: Mus negativ - Merknader: OECD 474
- f) kreftfremkallenhet:
Test: Kreftfremkallende egenskaper - Vei: Innånding av damper - Arter: Rotte negativ -
Merknader: OECD 451
- i) STOT - gjentatt eksponering:
Test: NOAEL - Vei: Innånding av damper - Arter: Rotte 5000 mg/l - Merknader: OECD
431

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

- a) akutt toksitet;
 - b) hudetsing/irritasjon;
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon;
 - d) puste- eller hudsensibilisering;
 - e) cellemutagenitet;
 - f) kreftfremkallenhet;
 - g) reproduktiv toksitet;
 - h) STOT - enkelt eksponering;
 - i) STOT - gjentatt eksponering;
 - j) innåndingsfare.
- 11.2. Informasjon om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper:
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet
Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EC50 - Arter: Ferskvannsfisk 9640 mg/l - Varighet t: 96 - Noter/merknader:
OECD 203 Pimephales promelas ECHA Database (Registration dossier)
Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia > 10000 mg/l - Varighet t: 24 - Noter/merknader:
OECD 202 Daphnia magna
Arter: Algae 1800 mg/l - Varighet t: 7 - Noter/merknader: days Scenedesmus
quadricauda
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Isopropanol - CAS: 67-63-0
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Noter/merknader: ECHA database
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
Isopropanol - CAS: 67-63-0
Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- 12.4. Mobilitet i jord
Utilgjengelig
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.
- 12.7. Andre negative effekter
Ingen



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenopprett om mulig. Send til autoriserte avfallsanlegg eller for forbrenning under kontrollerte forhold. Betjen i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer
ADR / RID: 1219
IMDG: 1219
IATA: 1219
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR / RID: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IMDG: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IATA: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3. Transportfareklasse
ADR / RID: Klasse: 3 Etikett: 3
IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3
IATA: Klasse: 3 Etikett: 3
- 14.4. Emballasjegruppe
ADR / RID: II
IMDG: II
IATA: II
- 14.5. Miljøfarer
ADR / RID: Nei
IMDG: Nei
IATA: Nei
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Limited Quantities: 1 L
Tunnel restriction code: (D/E)
- IMDG: Special provision: -
EMS: F-E, S-D Limited Quantities: 1 L
IATA: Cargo: Maximum quantity: 60 L
Packaging instructions: 364
Pass.: Maximum quantity: 5 L
Packaging instructions: 353
Special provision: A180
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Not applicable

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) nr. 2020/878
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Ingen

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

None

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2, H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,

Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van

Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)



Sikkerhetsdatablad REVEAL LITE

CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse