



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

Veiligheidskaart van 1/9/2023, revisie 1

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: REVEAL STRONG
Handelscode: 9.REVEALH750-9.REVEALH5L

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

Aanbevolen gebruik:

Verwijderen en reinigen van het oppervlak van schuurpastaresten

Afgeraden gebruik:

Al degenen die niet in de aanbevolen toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy
RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info_rupes@rupes.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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


RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

 Gevaar, Flam. Liq. 2, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

 Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

 Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:





Veiligheidskaart REVEAL STRONG

Gevaar

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.
- P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P370+P378 In geval van brand: met een poederblusser blussen.
- P378 Met een schuimblusser blussen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether ethylacetaat
propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
\geq 25% - < 50%	ethanol; ethylalcohol	Index nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
\geq 25% - < 50%	propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Index nummer: 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



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

					3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 25%	1-methoxypropaan-2-ol ; propyleenglycolmonom ethylether	Index nummer: CAS: EC:	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	 	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2%	ethylacetaat	Index nummer: CAS: EC:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	 	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Symptoombehandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

schuim brandblusser, CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Water.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging:

Ruim geloosd product direct op.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Algemene aanbevelingen over arbeidshygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Houd de container gesloten wanneer niet in gebruik. Enkel in de originele verpakking in een goed geventileerde plaats verwijderd van warmte

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie paragraaf 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verwijderen en reinigen van het oppervlak van schuurpastaresten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

- ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
- OEL-type: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr
 - OEL-type: WEL - TWA: 1920 mg/m³, 1000 ppm
- propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- OEL-type: WEL - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm
 - OEL-type: WEL - STEL(15 min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 - OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
- OEL-type: UE - TWA(8u): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Opmerkingen: Skin
 - OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Opmerkingen: A4 - Eye and URT irr
- ethylacetaat - CAS: 141-78-6
- OEL-type: UE - TWA(8u): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
 - OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 400 ppm - Opmerkingen: URT and eye irr
- DNEL blootstellingslimietwaarden
- ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
- Consument: 87 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
 - Consument: 950 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn (acuut)
 - Consument: 114 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Vrijberoepbeoefenaar: 343 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Vrijberoepbeoefenaar: 950 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Consument: 26 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Consument: 319 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Consument: 89 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Vrijberoepbeoefenaar: 888 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Vrijberoepbeoefenaar: 500 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
- Industriearbeider: 369 mg/m³ - Consument: 43.9 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Industriearbeider: 553.5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
 - Industriearbeider: 50.6 mg/kg bw/day - Consument: 18.1 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 - Consument: 3.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³ - Consument: 734 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³ - Consument: 367 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³ - Consument: 734 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³ - Consument: 367 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 63 mg/kg bw/day - Consument: 37 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 4.5 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 580 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 104.9 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 552 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 140.9 mg/kg

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Doel: STP - Waarde: 100 mg/l

Doel: gro - Waarde: 2.47 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 52.3 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 1 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 4.59 mg/kg

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.24 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.026 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.26 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.125 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.25 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

Bescherming van de luchtwegen:
Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.
Thermische risico's
None
Controles van de blootstelling van het milieu
None
Passende technische maatregelen:
Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	blauw	--	--
Geur:	karacteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	Niet toepasbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	75 ° C	--	--
Ontvlambaarheid:	ontvlambaar	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet toepasbaar	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	20 ° C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet toepasbaar	--	--
Temperatuur van afbreken:	Niet toepasbaar	--	--
pH:	7,0	--	--
Kinematische viscositeit:	1,10	--	--
Inwateroplosbaarheid:	oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet toepasbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet toepasbaar	--	--
Dampdruk:	Niet toepasbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Approx 0.9 g/ml	--	--
Relatieve dampdichtheid:	Niet toepasbaar	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	Niet toepasbaar	--	--
------------------	-----------------	----	----

9.2. Overige informatie
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen schadelijke reacties bekend
10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen schadelijke reacties bekend



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel indien opgeslagen zoals aanbevolen. Zie punt 7
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
oxidatiemiddelen
Sterke zuren en basen
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

Niet toepasbaar

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 6200 mg/kg - Bron: IUCLID

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20000 mg/kg - Bron: OECD TG 402

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 8000 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: EC52 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: EC52 - Blootstellingswijze: R02 - Soorten: Konijn Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: EC52 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Guinea pig Negatief

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

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5.84 g/kg - Duur: 14D - Bron: ECHA database

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 10000 ppm - Duur: 6h

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 16.4 ml/kg - Duur: 14D

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Duur: 4u

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: oculair - Soorten: Konijn Positief - Duur: 14D

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Guinea pig Negatief - Duur: 96u

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: Genotoxiciteit - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Duur: 48u

f) kankerverwekkendheid:

Test: Carcinogeniciteit - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat Negatief

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 5000 mg/l

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4016 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
 - Test: LCO - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 7000 ppm - Duur: 6h
 - f) kankerverwekkendheid:
 - Test: NOEL - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat = 3000 ppm - Bron: OECD 453
 - g) giftigheid voor de voortplanting::
 - Test: NOEL - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat = 1000 ppm - Bron: OOECD 416
- ethylacetaat - CAS: 141-78-6
- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5620 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 18000 mg/kg
 - b) huidcorrosie/-irritatie:
 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn - Opmerkingen: no skin irritation (IUCLID)
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
 - Blootstellingswijze: R02 - Opmerkingen: causes severe eye irritation (Reg. EU 1272/2008 annex VI (table 3.1/3.2))
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
 - Test: EC52 - Soorten: Guinea pig Negatief - Opmerkingen: guideline 406 test OECD

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
 - b) huidcorrosie/-irritatie;
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
 - e) mutageniteit in geslachtscellen;
 - f) kankerverwekkendheid;
 - g) giftigheid voor de voortplanting;;
 - h) STOT bij eenmalige blootstelling;
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling;
 - j) gevaar bij inademing.
- 11.2. Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen:
- Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
 - Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 8140 mg/l - Duur u: 96
 - Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD TG 201
 - Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 9268-14221 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: IUCLID
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

- Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 9.6 mg/l - Opmerkingen: 9d
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Vissen = 9640 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/l - Duur u: 24
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 20800 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 21100 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 168
ethylacetaat - CAS: 141-78-6
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 230 mg/l - Duur u: 96
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 2.4 mg/l - Opmerkingen: duration 21d
- e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 100 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: giudeline 201
test NOEC
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oxygen consumption - Duur u: 5D
- 12.3. Bioaccumulatie
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
Bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.43 - Opmerkingen: 25°C
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
Niet toepasbaar
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.
- Aanvullende afval informatie:
Veilig te verwijderen volgens de plaatselijke en regionale voorschriften

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
- | | |
|-----------------|------|
| ADR-UN nummer: | 1987 |
| RID-UN Number: | 1987 |
| ADN-UN Number: | 1987 |
| IATA-UN nummer: | 1987 |
| IMDG-UN nummer: | 1987 |



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- | | | |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| ADR-Ladingnaam: | ALCOLI NAS.(ETANOLO, ISOPROANOLO) | |
| RID-Shipping Name: | Niet toepasbaar | |
| ADN-Shipping Name: | Niet toepasbaar | |
| IATA-Ladingnaam: | ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROANOL) | |
| IMDG-Ladingnaam: | ALCOHOLS NAS. (ETHANOL, ISOPROANOL) | |
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n)
- | | | |
|-----------------------------------|----|----------------|
| ADR-Wegtransport: | 3 | ADR-Etiket: 3 |
| ADR - Gevaar-identificatienummer: | 33 | |
| RID-Class: | 3 | |
| ADN-Class: | 3 | |
| IATA-Klasse: | 3 | IATA-Etiket: 3 |
| IMDG-Klasse: | 3 | |
- 14.4. Verpakkingsgroep
- | | |
|------------------------|----|
| RID-Packing Group: | II |
| ADN-Packing Group: | II |
| ADR-Verpakkingsgroep: | II |
| IATA-Verpakkingsgroep: | II |
| IMDG-Verpakkingsgroep: | II |
- 14.5. Milieugevaren
- | | |
|---------------------|----------|
| Zeemilieuvervuiler: | Neen |
| IMDG-EMS: | F-E, S-D |
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- | | | |
|---|--|-----------------|
| ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): | D/E | |
| IATA-Passegiervliegtuig: | 5L | |
| IATA-Cargovliegtuig: | 60L | IATA S.P.: A180 |
| IMDG-Ladingnaam: | ALCOHOLS Niet toepasbaarS. (ETHANOL, ISOPROANOL) | |
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
- Niet toepasbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 - Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 - Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 - Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 - Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
 - Verordening (EU) n. 2020/878
 - Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
--	--------------------



Veiligheidskaart REVEAL STRONG

Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.