Veiligheidskaart
D2 CHECK 500ML 6PZ



Veiligheidskaart van 9/10/2024, revisie 8

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: D2 CHECK 500ML 6PZ

Handelscode: 79292

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

Aanbevolen gebruik:

wasmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@fra-ber.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma: 06.6859.3726

CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

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:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370+P378 In geval van brand: met een schuimblusser blussen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:
PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

Product inhoud:
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen 5 - 15 %
Het product bevat ook: Parfums

2.3. Andere gevaren
Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's:
Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
N.A.

3.2. Mengsels
Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie	Extra informatie
>= 70% - < 80%	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Index nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 5500 mg/kg lg ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	Index nummer: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	Index nummer: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2	3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.

		REACH No.:	01-2119475108-36	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 1200 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l	
>= 2% - < 5%	2-methylpropaan-1-ol; isobutanol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Isopentyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	123-92-2 204-662-3 01-2119548408-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde 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. ONMIDDELLIJK 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

Geen symptomen bekend tot nu toe.

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:
None

EC: 203-905-0

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
In geval van brand: met een schuimblusser blussen.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Geen enkele in het bijzonder.

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.

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 gevarenzone.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

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.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
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

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:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- 14 - TWA(8u): 492 mg/m3, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m3, 400 ppm
- 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
- ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Opmerkingen: A4 - Eye and URT irr
- 20101.18 - TWA: 375 mg/m3, 100 ppm - STEL: 568 mg/m3, 150 ppm
- 13 - TWA: 375 mg/m3, 100 ppm - STEL: 568 mg/m3, 150 ppm
- UE - TWA(8u): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL: 563 mg/m3, 150 ppm - Opmerkingen: Skin

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
- FRAB - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm
- 20101.18 - TWA: 98 mg/m3, 20 ppm
- FRAB - STEL(15 min): 246 mg/m3, 50 ppm
- UE - TWA(8u): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Opmerkingen: Skin
- ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - Eye and URT irr

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
- ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Opmerkingen: Skin and eye irr

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
- UE - TWA(8u): 270 mg/m3, 50 ppm - STEL: 540 mg/m3, 100 ppm
- ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Opmerkingen: URT irr

DNEL blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Consument: 26 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.07
- Vrijberoepbeoefenaar: 500 mg/kg - Consument: 89 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.07
- Vrijberoepbeoefenaar: 888 FRAB2 - Consument: 319 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: 19147.07

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
- Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.09
- Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.06
- Vrijberoepbeoefenaar: 183 frab.11 - Consument: 78 frab.11 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 369 03 - Consument: 43.9 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 33 frab.11 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
- Vrijberoepbeoefenaar: 98 ppm - Consument: 59 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 1091 03 - Consument: 426 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 246 03 - Consument: 147 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
- Consument: 6.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 26.7 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
- Vrijberoepbeoefenaar: 310 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg
Doel: FRAB2 - Waarde: 140.9 mg/l
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l
Doel: FRAB2 - Waarde: 100 mg/l
Doel: 17 - Waarde: 100 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 52.3 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 5.2 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 4.59 mg/kg
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Doel: 15 - Waarde: 8.8 mg/l
Doel: 18 - Waarde: 0.88 mg/l
Doel: 11 - Waarde: 9.1 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 34.6 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.46 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 2.33 mg/kg
Doel: 21 - Waarde: 463 mg/l
Doel: 13 - Waarde: 20 mg/kg
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Doel: 15 - Waarde: 0.4 mg/l
Doel: 16 - Waarde: 11 mg/l
Doel: 18 - Waarde: 0.04 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.56 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.15 mg/kg
Doel: FRAB1 - Waarde: 0.076 mg/kg
Doel: 21 - Waarde: 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:
Bril.

Bescherming van de huid:
Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:
Nitril, 0,38 mm met chemische bescherming J,K,L, en 374-3:2003 compliant

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:	lichtblauw	--	--

Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	<23 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	7.4 ± 0.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	gedeeltelijk oplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.81 +/-0,05 g/cm3	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	**Waarde**	**Methode:**	**Opmerkingen**
	5°C < x < 20°C	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Toxicologische informatie van het product:
D2 CHECK 500ML 6PZ
a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H336
i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 5500 mg/kg lg
ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg
ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4396-5500 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12870 mg/kg
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72600 mg/m3 - Duur: 4u
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis 2700 mg/m3 - Duur: 4u
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3739 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4277 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 30.02 mg/l - Duur: 4u - Bron:

Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Nee
e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: FRAB2 - Blootstellingswijze: IN VITRO Negatief
g) giftigheid voor de voortplanting;:
h) STOT bij eenmalige blootstelling:
Blootstellingswijze: Inademing - Opmerkingen: Organi bersaglio: sistema nervoso centrale
i) STOT bij herhaalde blootstelling:
Soorten: Rat Positief
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 1200 mg/kg lg
ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l
Test: frab.5 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: FRAB2 > 2.25 mg/l - Duur: 4u - Bron: OECD 403
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: FRAB2 > 2000 mg/kg - Bron: OECD 402
Test: frab - Blootstellingswijze: INTRAPER - Soorten: Muis 1174 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: FRAB2 1200 mg/kg - Bron: OECD 401
Test: EC63 - Blootstellingswijze: Oraal 1200 mg/kg
Test: EC63 - Blootstellingswijze: Inademing 3 mg/l
b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn frab12
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab12
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2830 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 24.6 mg/l - Duur: 4u
b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab11
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Soorten: FRAB2 Negatief
f) kankerverwekkendheid:
Test: EC68 Negatief

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
D2 CHECK 500ML 6PZ
Niet ingedeeld voor milieugevaren
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab14 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab2 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 1400 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 11500 mg/l - Duur u: 86
Eindpunt: frab4 - Soorten: piante terrestri = 2100 mg/l - Duur u: 72
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab7 1474 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab4 - Soorten: frab6 1550 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab4 - Soorten: frab13 1840 mg/l - Duur u: 72
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab9 > 100 mg/l - Duur u: 504
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab6 100 mg/l - Duur u: 504

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab17 = 1430 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab6 = 1100 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab13 = 1799 mg/l - Duur u: 72

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 450 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 42 mg/l - Duur u: 48

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: Fra
Biodegradability - Duur u: 28D - %: 90
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Duur u:
FRAB4 - %: 90

12.3. Bioaccumulatie
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Test: Kow - Partition coefficient 0.05
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Bioaccumulatie: FRAB1

12.4. Mobiliteit in de bodem
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Mobiliteit in de bodem: FRAB1

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 >= 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (isopropyl alcohol, 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether)
IATA-Shipping Name: ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (isopropyl alcohol, 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether)
IMDG-Shipping Name: ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (isopropyl alcohol, 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601 640C
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3H
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

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)
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 30
Beperking 75

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 82.23 %
Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
Organische koolstof - C = 0.00
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. Chemischeveiligheidsbeoordeling
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.
H331 Giftig bij inademing.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4

Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
RUBRIEK 15: Regelgeving

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**
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 doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.