



Ohutuskaart 22/3/2023, redaktsioon 4

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:
Ärinimi: D2 CHECK 500ML 6PZ
Ärikood: 79292
UFI: C2C1-A0W0-X00U-6VET

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitavat kasutamist:
Detergent

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Ettevaatust, Flam. Liq. 2, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- ⚠ Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- ⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnoohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

Ohutuskaart D2 CHECK 500ML 6PZ

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

ISOPROPYL ALCOHOL
METHOXYISOPROPANOL
2-2-METHYLPROPANOL

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Toode sisaldab veel: lõhnaained

2.3. Muud ohud

$\geq 0,1\%$ kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	ISOPROPYL ALCOHOL	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	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	METHOXYISOP ROPANOL	Number Index: 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.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	BUTOXYETHAN OL	Number Index: 603-014-00- 0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	2-2- METHYLPROPA	Number Index: 603-108-00- 1	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226	REACH n° : Polymer: N.A.

79292/4

Lk nr. 2 di 12

Ohutuskaart D2 CHECK 500ML 6PZ

	NOL	CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	
< 2%	acetato di isopentile	CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-2119548408-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

79292/4

Lk nr. 3 di 12

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Kasutada isikukaitsevahendeid.
Kõrvaldada kõik süttimisallikad.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid
Pesta rohke veega.
- 6.4. Viited muudele jagudele
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
Soovitused üldise tööhügieeni alal:
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Hoida temperatuuril alla 20 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Kokkusobimatud kemikaalid:
Määratlemata.
Nõuded ruumidele:
Värsked ja hästi ventileeritud.
- 7.3. Erikasutus
Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid
ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0
14 - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m³, 400 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Märkused: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
METHOXYISOPROPANOL - CAS: 107-98-2
EL - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Märkused: Skin
14 - TWA(8h): 184 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 368 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: A4 - Eye and URT irr
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm - Märkused: pelle
14 - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm
VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm
VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Märkused: Skin and eye irr

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

EL - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: URT irr

DNEL piirnormide väärtused

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

Tööstustööline: 888 mg/kg - Tarbija: 319 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 500 mg/kg - Tarbija: 89 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 26 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Professionaalne töötaja: 98 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

Professionaalne töötaja: 125 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene

PNEC piirnormide väärtused

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 2.251 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 28 mg/kg

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 8.8 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.88 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 3.46 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 463 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Prillid.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	helesinine	--	--
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--

79292/4

Lk nr. 5 di 12

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	<23 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	9.0 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.81 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.

79292/4

Lk nr. 6 di 12

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

D2 CHECK 500ML 6PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H336

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 4710 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 12800 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 72.6 mg/l - Kestvus: 4 h

METHOXYISOPROPANOL - CAS: 107-98-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 5300 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 13000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 54.6 mg/l - Kestvus: 4 h

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 615 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 405 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir = 2.2 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: 18201.LC2 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 11 mg/l

2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2460 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2460 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 19.2 mg/l - Kestvus: 4 h

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

- 11.2. Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

- 12.1. Mürgisus
Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.
D2 CHECK 500ML 6PZ
Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0
a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 10.000 mg/l - Kestus (h): 96
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 911 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1
a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1430 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1439 mg/l - Kestus (h): 48
acetato di isopentile - CAS: 123-92-2
a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 450 mg/l - Kestus (h): 72
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 42 mg/l - Kestus (h): 48
12.2. Püsivus ja lagunduvus
Määratlemata
ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0
Biolagundatavus: Kiiresti lagunev
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
12.3. Bioakumulatsioon
ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0
Katse: Kow - Partition coefficient 0.05
12.4. Liikuvus pinnases
N.A.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
12.7. Muu kahjulik mõju
Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded

Ohutuskaart D2 CHECK 500ML 6PZ



- 14.1. ÜRO number või ID number
ADR-UN Number: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADR-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, methoxyisopropanol)
IATA-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, methoxyisopropanol)
IMDG-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, methoxyisopropanol)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
ADR-Class: 3
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Pakendigrupp
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-E
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601 640C
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2020/878
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Ohutuskaart D2 CHECK 500ML 6PZ

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3
Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 30
Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 84.57 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.01

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
toode kuulub kategooriasse: P5c

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3

79292/4

Lk nr. 10 di 12

Ohutuskaart D2 CHECK 500ML 6PZ

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 2, H225	Katseandmete aluse
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

ATE: Akutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

Ohutuskaart

D2 CHECK 500ML 6PZ

DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviilennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass