

Versioon nr: 06

Väljaandmise kuupäev: 15-August-2016

Parandamise kuupäev: 27-Aprill-2024

Asendatava dokumendi kuupäev: 06-Märts-2024

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

1.1. Tootetähis

Aine nimetus	Glütseriin
Aine kaubanduslik nimetus	Couplant B
Tunnuskood	200-289-5 (EÜ number)
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Sidestusaine.
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Kasutamine, mis erineb soovitatud kasutamisest.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi	EVIDENT Europe GmbH
Address	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Telefoninumber	+49 40-87709-700
E-mail	ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Hädaabitelefoni number

US: 1-800-424-9300, Rahvusvaheline: + 1-703-527-3887

Üldine ELis	112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)
Riiklik mürkide teabekeskus	16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See aine ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Sisaldab:	Glütseriin
Ohupiktogramm	Mitte ükski.
Tunnussõna	Mitte ükski.
Ohulaused	Aine ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

Hoiatuslaused

Ennetamine	Ei ole määratud.
Reageerimine	Ei ole määratud.
Hoidmine	Ei ole määratud.
Kõrvaldamine	Ei ole määratud.

Märjastusel esitatav lisateave Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

See aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa vPvB/PBT kriteeriumidele. Aine ei ole lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu. Ainel ei ole vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 toodud kriteeriumitele endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Glütseriin	100	56-81-5 200-289-5	-	-	

Klassifitseerimis: -

Koostise koostisained Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.
- Sattumine nahale** Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
- Sattumine silma** Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
- Allaneelamine** Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu, liveldus, oksendamine.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Põleb lahtise leegiga.

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** Alkoholikindel vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).
- Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.
- Tuletõrje eriprotseduurid** Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.
- Päätetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode lahustub täielikult vees.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Koguge lekkinud aine kokku sobiva imava ainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Vältida pikaajalist kokkupuudet. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
7.3. Erikasutus	Sidestusaine. Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Materjal	Tüüp	Väärtus
Glütseriin (CAS 56-81-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m ³

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmme või muid õhukontsentratsioonide soovitavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Soovitatakse nitrilist, butüülkummist või neopreenist kindaid. Kanda EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kõige sobivam kinnas tuleb valida konsulteerides kinnaste tarnijaga, kes oskab anda infot kindamaterjali läbilöögi kohta.

- Muud Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine Kui insenerilahendused ei säilita õhus liikuvaid kontsentratsioone alla soovituslike ekspositsioonimäärade (kus rakendatav) või vastuvõetaval tasemel (riikides, kuis ekspositsioonimäärasid ei ole veel määratud), tuleb kanda heakskiidetud respiraatorit. Järgida valiku, kasutamise, korrashoiu ja hoolduse eeskirju vastavalt standardile EN 529.

Terminine oht Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Viskoossus.
Värvus	Selge.
Löhn	Mahe.
Sulamis-/külumispunkt	19,85 °C (67,73 °F)

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	290 °C (554 °F)
Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	2,6
Plahvatuspiir - ülemine (%)	11,3
Leekpunkt	198,89 °C (390 °F) Suletud kuppel
Isesüttimistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
Lagunemistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
pH	Omadust pole mõõdetud.
Kinemaatiline viskoossus	Omadust pole mõõdetud.

Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Vees lahustuv.
Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)	-1,76
Aururõhk	< 0,13 kPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Suhteline tihedus	1,4 - 1,6
Auru tihedus	3,1 (Õhk = 1)
Osakeste omadused	Ei kohaldata, materjal on vedelik.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta Puudub igasugune täiendav lisateave.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Aurustumiskiirus	> 1 (Eeter (veevaba) = 1)
Molekulvalem	C3-H8-O3
Molekulmass	92,09 g/mool

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	See toode on hügrokoopne.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Liigne kuumus. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega. Süttimisallikad.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	ketev kokkupuude nahaga võib põhjustada ajutise ärrituse.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.

Sümptomid Peavalu, liveldus, oksendamine.

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

Äge mürgisus Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.

Toode	Liigid	Testi tulemused
Glütseriin (CAS 56-81-5)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 10 g/kg

Toode	Liigid	Testi tulemused
Suukaudne LD50	Rott	12600 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Mutageensus sugurakkudele	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Kantserogeensus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Reproduktiivtoksilisus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Pole kättesaadav.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Hingamiskahjustus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Selle ainel ei ole inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi, kuna see ei vasta määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud hindamiskriteeriumitele.	
Muu teave	Pole kättesaadav.	
12. JAGU. Ökoloogiline teave		
12.1. Mürgisus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu pole võimalik klassifitseerimine vesikeskkonnale ohtlikuks.	
Toode	Liigid	Testi tulemused
Glütseriin (CAS 56-81-5) Vee- Kala	LC50 Kala	54000 mg/l, 96 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Andmed selle toote lagunevuse kohta pole kättesaadavad.	
12.3. Bioakumulatsioon		
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.	
12.4. Liikuvus pinnases	See toode lahustub täielikult vees ja hajub pinnases.	
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	See aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa vPvB/PBT kriteeriumidele	
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Selle ainel ei ole keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi, kuna see ei vasta määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud hindamiskriteeriumitele.	
12.7. Muu kahjulik mõju	Andmed puuduvad.	
13. JAGU. Jäätmekäitlus		
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid		
Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadele mahutitele või sisekatetele võivad jääda toote jäägid. See materjal ja mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil.	
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.	
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.	
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.	
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.	

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
Ohu nr. (ADR)	Ei ole määratud.
Tunnelipiirangu kood	Ei ole määratud.
14.4. Pakendigrupp	-
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

RID

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
14.4. Pakendigrupp	-
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

ADN

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
14.4. Pakendigrupp	-
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Mahtlasti merevedu Tõendamata.
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangute kohta, viimati muudetud versioon – arvesse tuleks võtta vastava kandenumbriga seotud piirangute tingimusi

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta töö kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
LC50: surmav kontsentratsioon, 50%.
LD50: surmav annus, 50%.
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Ei ole rakendatav.

Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

Mitte ükski.

See ohutuskaart (SDS)
sisaldab parandusi järgmises
jaos (jagudes):

Koolitusteave

Lahtiütlemine

Kõik osad.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

EVIDENT Europe GmbH ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.