

OHUTUSKAART

PROTECTA FR BOARD**1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Tootetähis**

Nimetus: PROTECTA FR BOARD
Muud nimetused / sünonüümid: Mineral / Stone Wool
Toote kood: 3000, 3001, 3005 & 3006

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid: Tööstusotstarbeline

Kasutusala deskriptorit (REACH):

Kasutusvaldkond	Kirjeldus
LCS "C"	Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)
LCS "PW"	Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
SU 19	Ehitus- ja konstruktsioonitööd

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress:

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
HD1 6SB, UK Huddersfield
United Kingdom
+44 (0)1484 421 036
<https://www.polyseam.com/>

Tootja:

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
HD1 6SB, UK Huddersfield
United Kingdom
+44 (0)1484 421 036
<https://www.polyseam.com/>

E-mail:

post.uk@polyseam.com

Muudetud:

08.10.2025

Ohutuskaardi versioon::

1.0

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmaabimeetmed“.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:

Ei kohaldu.

Tunnussõna:

Ei kohaldu.

Ohulause:

Ei kohaldu.

Hoiatuslaused:

Üldised:

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ohtu ennetavad:

Ei kohaldu.

Reageerimise kohta:

Ei kohaldu.

Säilitamise kohta:

Ei kohaldu.

Kõrvaldamise kohta:

Ei kohaldu.

Sisaldab:

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

Muu mürgistus:

EUH210, Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muu:

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele. See toode ei sisalda aineid, mida käsitletakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Isotridekanool, etoksüülitud	CASi nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksir:	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Etaandiool;Etüleenglükool	CASi nr: 107-21-1 EÜ nr: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Indeksir:	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	CASi nr: 55406-53-6 EÜ nr: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX Indeksir: 616-212-00-7	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

H-lausete täielikku teksti vaadakejaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Toode on ese ja ei ole tõenäoliselt keemiliselt ohtlik.

Sissehingamisel:

Kokkupuude on toote (eseme) füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline.

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuude on toote (eseme) füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline.

Silma sattumisel:

Kokkupuude on toote (eseme) füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline.

Allaneelamisel:

Kokkupuude on toote (eseme) füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline.

Põletus: Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Keegi pole tuttav.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Raviga sümptomaatiliselt.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Mõned metalloksiidid

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erinõuded puuduvad.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Ei kehti materjali oleku tõttu (ese).

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Pakendi sobivusega seotud nõuded:

Hoida üksnes originaalpakendis.

Säilitustingimused:

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

Kokkusobimatud materjalid:

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

DNEL

Andmed puuduvad.

PNEC

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tarbetu kokkupuute vältimiseks rakendage üldist kontrolli.

Üldised soovitusused:

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid:

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused:

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

Insenertehnilised meetmed:

Kokkupuude on toote (eseme) füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline.

Hügieenimeetmed:

Pärast kasutamist peske käsi.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave:

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse:

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.				

Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-	

Käte kaitse:

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-	-	

Silmade kaitse:

Tüüp	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.	-	

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED
9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<i>Olek:</i>	Eseme
<i>Värvus:</i>	Roheline, Valge
<i>Lõhn/lõhnalävi (ppm):</i>	Lõhnatu
<i>pH:</i>	Ei rakendu
<i>Tihedus (g/cm³):</i>	Ei rakendu
<i>Suhteline tihedus :</i>	Ei rakendu
<i>Kinemaatiline viskoossus:</i>	Ei rakendu
<i>Osakeste omadused:</i>	Ei rakendu

Oleku muutused

<i>Sulamis-/külumispunkt (°C):</i>	Ei rakendu
<i>Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):</i>	Ei kehti materjali oleku tõttu (ese).

<i>Keemispunkt (°C):</i>	Ei rakendu
<i>Aururõhk:</i>	Ei rakendu
<i>Auru suhteline tihedus :</i>	Ei kehti materjali oleku tõttu (ese).
<i>Lagunemistemperatuur (°C):</i>	Ei rakendu

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

<i>Leekpunkt (°C):</i>	Ei rakendu
<i>Süttivus (°C):</i>	Ei rakendu
<i>Isesüttimistemperatuur (°C):</i>	Ei rakendu
<i>Plahvatuspiir (% v/v):</i>	Ei rakendu

Lahustuvus

<i>Lahustuvus vees:</i>	Praktiliselt lahustumatu
<i>Jaotustegur n-oktanol/vesi (LogKow):</i>	Ei rakendu
<i>Lahustuvus rasvas (g/L):</i>	Ei rakendu

9.2. Muu teave

<i>Tolmuplahvatuse klass:</i>	St0 (Ei plahvata)
<i>Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100):</i>	Ei rakendu
<i>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Oksüdeerivad omadused:</i>	Ei rakendu

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Akuutne mürgisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensusugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Keegi pole tuttav.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veorganismidele olla kahjulikud mõjud.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood:

17 06 04

Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01 ja 17 06 03

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu info:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

<i>Piirangud kasutamisel:</i>	Mittespetsiifiline.
<i>Nõuded eriväljaõppele:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained:</i>	Ei kohaldu.
<i>Muu teave:</i>	Ei kohaldu.
<i>Allikas:</i>	Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP). Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. MUU TEAVE

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

- H302, Allaneelamisel kahjulik.
- H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331, Sissehingamisel mürgine.
- H372, Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373, Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib kahjustada elundeid.
- H400, Väga mürgine veeorganismidele.
- H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

LCS "C" = Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

LCS "PW" = Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

SU 19 = Ehitus- ja konstruktsioonitööd

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EJK = Euroopa jäätmekataloog

EUH-lause = CLP eriohulause

EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvvedude Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Vastavalt REACH-i artiklile 31 ei ole selle toote puhul kemikaali ohutuskaart nõutav. Käesolev kemikaali ohutuskaart on koostatud vabatahtlikkuse alusel, et jagada asjakohast teavet vastavalt REACH-i artiklile 32.

Ohutuskaardi on kinnitanud

Wol Hluchan

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta

(nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et