

PERIUDHA 1: Të dhëna mbi produktin dhe shoqërinë prodhuese

1.1 Identifikimi i produktit

Emri tregtar:

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

Hidroizolues, 2 komponentësh

1.2 Përdorime relevante identifikuese të lëndëve ose përzierësve dhe përdorime prej të cilave është këshilluar kundër.

Faza e ciklit jetësor

C/PW Përdorimi nga konsumatorët / Përdorimi i përdoruesit

Fusha e përdorimit

SU19 Ndërtim

Kategoria e produktit

PC1 Ngjitëse, ngjites

Kategoria e procesit

PROC11 Jo spërkatje industriale

PROC19 Përzjerja manuale që ka kontakt me trupin bëhet vetëm me mjetet mbrojtëse personale

PROC10 Aplikoni me rul ose furçë

Kategoria e lëshimit në ambjent

ERC10a / ERC11a Dispersion i madh për përdorim i produkteve të qëndrueshme

Kategoria e produktit

AC0 Tjetër

Përdorimi i substancës / përgatitjes

Izolues - Produkt për një përdorim industrial, për përdorim me dorë dhe privat i cili përdoret si shtresë përfundimtare. Përveç këtyre rasteve, në të gjitha rastet e tjera përdorimi i saj nuk rekomandohet.

1.3 Të dhënat e furnizuesit të skedës teknike

Prodhuesi / Furnizuesi:

RÖFIX Sh.p.k.

P.O. BOX 277/1 Tapizë

1504 Nikël, Durrës

Shqipëri

Tel. +355 (0)511 24774-76

Faks +355 (0)511 24778

office.durres@roefix.com

roefix.al

Informacioni i dhënë nga:

Departamenti i Sigurisë së Produktit (gjatë ditëve të javës 8:00-16:00)

1.4 Numri i urgjencës



Qendra e informacionit toksikologjik: -
Thirrje emergjente evropiane: 112

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 1)

PERIUDHA 2: Rreziqet

2.1 Klasifikimi i substancës ose përzierjes

Klasifikimi sipas Rregullores (CE) Nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Shkakton acarim të lëkurës
Eye Dam. 1 H318 Shkakton dëme të rënda në sy.
Skin Sens. 1 H317 Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
STOT SE 3 H335 Mund të irritojë traktin respirator

Informacione Shtesë:

Klasifikimi nga pikëpamja e ndikimit që ka mbi lëkurë dhe sy duke u bazuar në eksperimente me kafshët, shiko paragrafin 16 literatura [4], [11] dhe [12].

2.2 Elementet e etiketës

Etiketimi sipas Rregullores (EC) Nr 1272/2008

Produkti është i klasifikuar dhe etiketuar në pajtim me Rregulloren CLP.

Sigla e rrezikut



GHS05 GHS07

Fjala Sinjal

Rrezik

Përcaktimi i përbërësve helmues në etiketë:

Klinker Çimentoje Portland

Rreziqet

H315 Shkakton acarim të lëkurës
H318 Shkakton dëme të rënda në sy.
H317 Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H335 Mund të irritojë traktin respirator

Siguria

P102 Mbajeni larg fëmijëve.
P261 Shmangni thithjen e pluhurave.
P271 Përdoreni vetëm jashtë ose në zona të ajrosura mirë.
P280 Vishni doreza / veshje / mbrojtëse / mbroni / sytë fytyrën.
P305+P351+P338 NE RAST KONTAKTI ME SYRIN: Lani me kujdes me ujë për disa minuta. Hiqni çdo lente kontakti nëse është e mundur. Vazhdoni shpëlarjen.
P315 Kërkoni këshillën mjekësore / kujdesin mjekësor.
P302+P352 NË RAST KONTAKTI ME LËKURËN: Shpëlarjeni me ujë të bollshëm dhe sapun.
P332+P313 Në rast irritimi të lëkurës: Kërkoni këshillën mjekësore / kujdesin mjekësor.
P362+P364 Hiqini rrobat e ndotura dhe lajini përpara përdorimit.
P304+P340 NE RAST SE THITHET: Dilni menjëherë në ajër të pastër dhe vendosuni në një vend të rehatshëm për të marrë frymë.
P501 Hidhni përmbajtjen / kontejnerin në përputhje me rregulloret lokale dhe kombëtare.

2.3 Rreziqe të tjera

Sapo materiali i thatë bie në kontakt me ujin, apo thjesht laget, ndodh një reaksion i fuqishëm alkaline. Për shkak të alkaleve të shumta ky llaç mund të sjellë acarim të lëkurës dhe syve. Mbi të gjitha kur kemi kontakt të gjatë (psh. gjunjë në llaç të njomë) për shkak të alkaleve në përbërje,

(Vazhdon në faqen 3)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 2)

kemi rrezik dëmtimi serioz të lëkurës.

Përqindja e silicit kristalor që mund të thithet është më pak se 1%. Produkti nuk është i detyruar të jetë i etiketuar. Maska mbrojtëse për frymëmarrjen është rekomanduar gjithsesi.

Pluhuri i krijuar nga përzierja e thatë mund të ngacmojë rrugët e frymëmarrjes. Nëse thithni për të disatën herë sasi të mëdha pluhuri, do të rritet rreziku për sëmundjen e mushkrive.

Përzierja nuk ka kromat, prandaj nuk ka asnjë rrezik për ndjeshmërinë ndaj kromatit. Pas shtimit të ujit, në formën e gatshme për përdorim, përmbajtja e kromit të shpërbërë (VI) është max. 0,0002% e masës së thatë përbërëse të çimentos. Kusht për funksionimin e reduktimit të kromatit është magazinimi sipas rregullave dhe vëzhgimi i afatit maksimal të magazinimit.

Rezultatet e vlerësimit të PBT dhe vPvB**PBT:**

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0.1% ose më të larta që klasifikohen si të qëndrueshme, bioakumuluese dhe toksike (PBT).

vPvB:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0,1% ose më të larta që klasifikohen si shumë të qëndrueshme dhe shumë bioakumulative (vPvB).

PERIUDHA 3: Përbërja / informacioni mbi përbërësit**3.1 Karakteristikat kimike: Përbërësit**

Ky produkt është një përzierje.

3.2 Karakterizimi kimik: Përzierjet**Përshkrimi:**

Përzierje lëndësh lidhëse inorganike, dhe lëndëve mbushëse me aditivë të pa dëmshëm

Përbërësit e rrezikshëm:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Dioksid silic (< 1% RCS) Përbëhet nga: 14808-60-7 Kuarc; 14464-46-1 Cristobalite; 15468-32-3 Tridymite Substancë e cila egziston për limitin e ekspozimit të vendit të punës	50 - < 100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Klinker Çimentoje Portland Përbëhet nga: 12168-85-3 Trikalcium Silikat (45 - 70%); 10034-77-2 Dikalçium silikat (5 - 25%); 12042-78-3 Trikalciumaluminate (0 - 10%); 12612-16-7 Kalciumi aluminoj ferite (0 - 10%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Kufijtë specifik të përqendrimit: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25 - 50%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO ₄ x (0 - 2) H ₂ O Përbëhet nga: 14798-04-0 Sulfat kalçiumi anhidrit; 10034-76-1 Sulfate kalçium hemihydrate; 13397-24-5 Sulfate kalçiumi hidrat; 10101-41-4 Sulfati i Kalciumit dihidrat Substancë e cila egziston për limitin e ekspozimit të vendit të punës	0 - 2,5%
CAS: 69012-64-2 EINECS: 273-761-1	Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur) Substancë e cila egziston për limitin e ekspozimit të vendit të punës	1 - 2,5%

(Vazhdon në faqen 4)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 3)

Informacione Shtesë:

Formulimi i frazave të rrezikut të listuara i referohen nenit 16.

¹ Nuk i nënshtrohet regjistrimit, në përputhje me KE 1907/2006 Aneksi V (pika 7) ose Artikuj 2.**PERIUDHA 4: Masat e ndihmës së parë****4.1 Përshkrimi i masave të ndihmës së parë**

Ndihma e parë

Informacione të përgjithshme:

Për ata që japin ndihmën e parë nuk është i nevojshëm përdorimi i pajisjeve të posaçme mbrojtëse. Por duhet të shmangin kontaktin me produktin.

Pas mbytjes:

Hiqni burimin e pluhurit dhe siguroni ajër të pastër apo nxirreni personin në ajër të pastër. Nëse keni kollë apo acarim të vazhdueshëm, kërkoni kujdesin mjekësor.

Pas kontaktit të lëkurës:

Menjëherë shplajini sytë dhe duart me ujë të bollshëm. Hiqni rrobat e ndotura. Veshjet dhe këpucët përpara ripërdorimit duhet të jenë të pastra. Nëse simptomat vazhdojnë, kërkoni kujdes mjekësor.

Pas kontaktit me sytë:

Mos i fshini sytë sepse dëmet në sy mund të shkaktohen nga stresi mekanik. Nëse është e nevojshme, hiqni lentet e kontaktit dhe shpërlajini sytë për të paktën 20 minuta me ujë të rrjellshëm. Nëse është e mundur, për të shpërlarë sytë përdorni (p.sh. 0,9% NaCl). Gjithmonë konsultohuni me një mjek ose okulist.

Pas gëlltitjes:

Nuk shkakton të vjella. Kur të jeni në gjendje koshiente shpërlani gojën me ujë dhe pini shumë ujë. Konsultoni me një mjek ose qëndrën e kontrollit të helmeve.

4.2 Simptomat më të rëndësishme akute dhe të vonuara dhe efektet

Simptomat dhe efektet janë të përshkruara në ndarjen 2 dhe 11.

Kontakt me sy i produktit mund të shkaktojë dëme serioze dhe potencialisht të përhershëm.

Produkti mund të jetë gjithashtu në gjendje të thatë, dhe në kontakt të gjatë mund të ketë një efekt ngacmues në lëkurën me lagështi. Kontakt me lëkurën me lagështi mund të shkaktojë acarim të lëkurës, apo dëmtime të tjera serioze të lëkurës.

4.3 Treguesi i kujdesit të menjëhershëm mjekësor dhe të trajtimit të veçantë

Konsultohuni me një mjek në lidhje me skedën e sigurisë.

PERIUDHA 5: Masa Zjarrfikëse**5.1 Shuarja****Agjentë të përshtatshëm për shuarjen:**

Përzierje është e djegshme. Është i përshtatshëm për luftimin e zjarrit.

5.2 Substanca të veçanta ose përzjerje të rrezikshme

Ky produkt nuk është as i shpërthyeshem as i ndezshëm, dhe nuk shkakton djegje tek materialet e tjera. Në rast zjarri mund të formojë pluhur inorganikë. Shmangni formimin e pluhurit. Reagon me ujin alkaline.

(Vazhdon në faqen 5)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 4)

5.3 Këshilla për shuarjen e zjarrit

Nuk ka masa të veçanta të kërkuara. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjane, nuk duhet të hyjë në ujërat e zeza. Mbetjet e zjarrit dhe uji i ndotur i zjarrfikses duhet të shkatërrohen në përputhje me rregulloret zyrtare.

PERIUDHA 6: Masa për dëmtimet aksidentale

6.1 Masa paraprake personale, pajisjet mbrojtëse dhe procedurat emergjente

Shmangni formimin e pluhurit. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Shënime mbi limitet e ekspozimit shënim dhe për të krijuar pajisjet mbrojtëse personale (pika 8).

6.2 Masat për mbrojtjen e mjedisit

Produktin mos e lejoni të bjerë në ujë, pasi si pasojë rritet vlera-pH. Nëse do të kemi një rritje të vlerës -pH në mbi 9, mund të ndodhin efekte ekotoksikologjike. Duhet të merren parasysht rregullat nacionale për ujërat e zeza.

6.3 Metodrat dhe materialet për kontrollin dhe pastrimin e

Mblidhni gjendjen e materialit të thatë nëse është e mundur. Shmangni formimin e pluhurit. Për ta pastruar përdorni thithës industrial me klasë pluhuri M (DIN EN 60335-2-69). Asnjëherë mos përdorni ajër të ngjeshur për pastrim. Nëse, gjatë pastrimit bëhet pluhur, përdorni paisje mbrojtëse. Shmangni thithjen e pluhurit dhe kontaktin me lëkurën. Materiali është në përputhje me rregulloret.

Llaçin e përzier lëreni të forcohet (shihni kolonën 13.1).

6.4 Referenca për seksione të tjera

Informacione për një trajtim të sigurt shih kapitullin 7.

Informacione në lidhje me pajisjet për mbrojtjen personale shihni periudha Kapitullin 8.

Informacione për shkatërrimin shiko kapitullin 13.

PERIUDHA 7: Trajtimi dhe Ruajtja

7.1 Masa për trajtimin e sigurt

Ventilim i siguruar /aspirim në vendet e punës. Shmangni formimin e pluhurit. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Vishni rroba mbrojtëse. Duhet të jenë të pranishme impiante larje/ujë për pastrimin e lëkurës dhe syve. Njerëzit të cilët janë të prirur për sëmundje të lëkurës ose reagime të tjera si mbindjeshmëri të lëkurës nuk duhet të prekin produktin. Gjatë punës nuk haet, pihet, pihet duhan ose merret drogë.

Mos përdorni produkte që ju ka kaluar koha e magazinimit, sepse efekti i agentëve reduktues ul përmbajtjen e kromit të tretshëm (VI) i cili mund të kalojë vlerat e përmendura në seksionin 2.3. Në këto raste mund të zhvillohet një Chromatdermatitis alergjik.

Masat kundër zjarrit dhe mbrojtja nga shpërthimet :

Nuk ka masa të veçanta të kërkuara.

7.2 Kushtet për ruajtjen e sigurt, duke përfshirë çdo papajtueshmëri të

Kërkesat për vende magazinimi dhe kontenierë:

Mbani larg fëmijëve. Në paketim të mbyllur fort në një vend të thatë. Mos përdorni depozita të lehta aliazi.

Magazinimi:

Mbani larg nga ushqimet, pijet dhe ushqimi.

Informacione të mëtejshme në lidhje me kushtet e ruajtjes:

Magazinojeni në gjendje të thatë. Parandaloni hyrjen e ujit dhe lagështisë. Gjithmonë mbajeni në enën origjinale. Nëse mbahet më gjatë se koha e magazinimit dhe i hyn lagështia, efekti i kromatit mund të ulet (shih kolonën 7.1).

(Vazhdon në faqen 6)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 5)

Koha e magazinimit:

Koha e magazinimit (në vende të thata, deri në 20°C): Shih të dhënat në paketim.

Klasa e ruajtjes: 13**Udhëzime teknike (ajrit): -****7.3 Fund specifik**

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

PERIUDHA 8: Kufizoni kontrollet e ekspozimit / mbrojtje personale

8.1 Parametrat që duhen monitoruar**Përbërësit me vlerat kritike që kërkojnë monitorim në vendin e punës:****14808-60-7 Dioksid silic (< 1% RCS)**

BOELV (EU)	Vlera Afatgjata: 0,1* mg/m ³ *Fracción respirable
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
TWA (IT)	Vlera Afatgjata: 0,025 mg/m ³ A2, (j)

65997-15-1 Klinker Çimentoje Portland

AGW (DE)	Vlera Afatgjata: 5 E mg/m ³ DFG
TWA (IT)	Vlera Afatgjata: 1 mg/m ³ (e, j), A4

7778-18-9 Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

MAK (DE)	Vlera Afatgjata: 4E** mg/m ³ alveoleng.: Abschn.IIb.*einautembar:Abschn.Vf)/g)
TWA (IT)	Vlera Afatgjata: 10 mg/m ³ (i)

69012-64-2 Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur)

AGW (DE)	Vlera Afatgjata: 0,3 A mg/m ³ DFG, Y, 1
TWA (IT)	Vlera Afatgjata: (2) mg/m ³ (j); silice, fumi

DNEL-Ëerte**7778-18-9 Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

Oral	Efekte afatgjata	1,25 mg/kg bw/d (Konsumator)
	Efekte afatshkurtra	11,4 mg/kg bw/d (Konsumator)
Gellitje	Sistematike - Efekte afatgjata	5,29 mg/m ³ (Konsumator)
		21,17 mg/m ³ (Punonjës)
	Sistematike - Efekte afatshkurtra	3,811 mg/m ³ (Konsumator)
		5,082 mg/m ³ (Punonjës)

69012-64-2 Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur)

Dermal I lëkurës	Sistematike - Efekte afatgjata	mg/kg bw/d (Punonjës) no hazard identified
Gellitje	Sistematike - Efekte afatgjata	0,3 mg/m ³ (Punonjës)

PNEC-Ëerte**7778-18-9 Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

Ujë natyral	mg/l (Jo toksike)
-------------	-------------------

(Vazhdon në faqen 7)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 6)

Dysheme	mg/kg (Jo toksike)
Sediment (Ujë natyral)	mg/kg (Jo toksike)
Impiant i ujrave të zeza	10 mg/l

Përbërësit me vlera kufi biologjike:

Nuk aplikohet

Vlerave të tjera për kufizimin e ekspozimit për rreziqet e mundshme të përpunimit:

Përbërës me një limit të përgjithshëm pluhurash

MAK (TRGS 900) (DE)	Vlera Afatshkurtra: 2,5 a 20 e mg/m ³ Vlera Afatgjata: 1,25 a 10 e mg/m ³ a - IFA 6068 (2003) e - IFA 7284 (2003)
MAK (IT)	Vlera Afatgjata: 3 a 10 e mg/m ³

a - grimca që thithen e - grimca që gëlltiten (DIN EN 481)

Informacione Shtese:

Shërbeu si bazë për krijimin e listave të vlefshme.

8.2 Ekspozim i kufizuar dhe i kontrolluar

8.2.2. Pajisje për mbrojtje personale

Mbrojtëse të përgjithshme dhe masat higjienike:

Mbani larg nga ushqimet, pijet dhe ushqimi. Rrobat e ndotura duhet ti pastroni me kujdes përpara se ti përdorni përsëri. Lani duart përpara dhe pas punës. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Gjatë punës nuk haet, pihet, pihet duhan ose merret drogë. Përdorni krem për lëkurën. Impiante për larjen në vendin e punës.

Mbrojtja e frymëmarrjes:



Gjysëm filtrim (Tipi FFP2 sipas EN 149)

Respektimi i kufijve bëhet nëpërmjet marrjes së masave mbi teknikat e pluhurit psh. sigurimi i një ventilimi lokal. A ekziston një rrezik i kapërcimit të kufijve të ekspozimit, p.sh. tek produktet pluhur të thatë ose gjatë aplikimit nëpërmjet sprucimit, përdorimi i një maske mbrojtëse për frymëmarrjen:

Mbrojtja e duarve:



Doreza mbrojtëse rezistente ndaj kimikateve sipas EN ISO 374

I papërshkueshëm nga uji, përdorni doreza rezistente ndaj alkalit- me markën CE. Dorezat e lëkures nuk janë të përshtatshme për shkak të përshkueshmërisë së tyre dhe mund të lëshojnë përmbajtje kromati.

Materiale mbrojtëse doreza:

Kur përgatisim dhe aplikojmë përzjerje të gatshme nuk ka doreza mbrojtëse për kimikate (Kat. III). Studimet kanë treguar se dorezat prej pambuku nitrilge (me trashësi shtresë rreth 0,15 mm) për një periudhë prej 480 min të mbrojnë mjaftueshmërisht. Ndërroni dorezat e lagura. Mbani doreza gati për ti ndërruar.

Koha e depërtimit të materialit të dorashkave:

Koha e sakte e pauzes duhet të zbulohet nga prodhuesi tek prodhuesi .

Për dorashkat me kontakt të permanent përdorni materialet :

Polikloropren (trashësia e materialit ≥ 0,5 mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Gome nitrili (trashësia e materialit ≥ 0,35 mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

(Vazhdon në faqen 8)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 7)

Gome butil (trashësia e materialit $\geq 0,5$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)
Fluoro gome (trashësia e materialit $\geq 0,4$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)
Neopreni (trashësia e materialit $\geq 0,5$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Jo të përshtatshme janë dorezat e mëposhtme:

Doreza jo të ngushta të lëngshme të bëra prej pëlhure, lëkure ose materiale të ngjashme.

Mbrojtja e syve:



Gjatë ose procesit të sprucimit përdorni syze të përshtatshme sipas EN 166.

Mbrojtja e lëkurës:



Mbani veshje dhe këpucë mbrojtëse nga uji. Nëse kontakti me llaçin e freskët është i pashmangshëm, veshje mbrojtëse duhet të jetë e papërshkueshëm nga uji. Sigurohuni që llaçi i freskët të depërtojë në këpucë ose çizme.

Masat e menaxhimit të rrezikut:

Një trajnim për përdorimin e duhur të pajisjeve mbrojtëse personale është i nevojshëm për të siguruar nivelin e kërkuar të efektivitetit.

8.2.1. Informacion shtesë në lidhje me projektimin e sistemeve teknike

Për të reduktuar shtimin e pluhurit duhet të përdorni sisteme të mbyllura (p.sh. silo me transportues) si pompa suvatimi ose përzierësa.

8.2.3. Kufizimi dhe monitorimi i ekspozimit mjedisor

Produktin mos e lejoni të bjerë në ujë, pasi si pasojë rritet vlera-pH. Nëse do të kemi një rritje të vlerës -pH në mbi 9, mund të ndodhin efekte ekotoksikologjike. Duhet të merren parasysht rregullat nacionale për ujërat e zeza.

PERIUDHA 9: Vetitë fizike dhe kimike

9.1 Informacion mbi vetitë themelore fizike dhe kimike

Informacione të përgjithshme

Pamja:

Forma:

Pluhur

Ngjyra:

Gri

Era:

Pa erë

Me erë:

Jo relevante për sigurinë

pH- Në 20 °C:

> 11

Mund të tretet në ujë

Ndryshimi në gjendje

Pika e shkrirjes:

> 1.300 °C (ISO 3016)

Pika e vlimit:

Nuk aplikohet

Pika e ndezjes:

Nuk aplikohet

Ndezshmëria (të ngurta, të gazta): Substanca nuk është e ndezshme.

Temperatura e ndezjes :

Nuk aplikohet

Temperatura e zbërthimit :

Papërcaktuar

Vetë:

Produkti nuk është i ndezshëm.

Aftësi oksiduese:

Jo

(Vazhdon në faqen 9)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 8)

Rreziku i shpërthimit:	Produkti nuk është shpërthyes.
Dendësia:	Papërcaktuar
Densiteti i dukshëm:	1.345 - 1.545 kg/m ³
Tretshmëria në / Përzierja me Uji:	Jo ose pak i përziejshëm
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë:	I papërcaktuar
Përmbajtja e tretësave:	
VOC pa ujë (CE):	0,00 g/l
VOC me ujë (EC):	0,00 g/l
VOC me ujë (CE):	0,000 %
Përmbajtja e ngurtë	100,0 %
9.2 Informacione të tjera	Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

PERIUDHA 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti**10.1 Reaktiviteti**

Reagon në mënyrë alkaline me ujin. Gjatë kontaktit me ujin ndodh një reaksion i vetëvetishëm, në të cilin produkti forcohet dhe krijon një masë të fortë, e cila nuk reagon.

10.2 Qëndrueshmëria kimike

Produkti është i qëndrueshëm për sa kohë është ruajtur siç duhet dhe në vende të thata.

Dekompozimi termik / kushtet që të shmanget:

Nuk dekompozohet nëse përdoret sipas rregullave.

10.3 Mundësia e reagimeve të rrezikshme

Nuk ka reagime të rrezikshme të njohura (shihni 10.5).

10.4 Kushtet për të shmangur

Parandaloni depërtimin e ujit dhe lagështisë gjatë ruajtjes (gjatë përzierjes reagon me lagështinë në mënyrë alkaline dhe forcohet).

10.5 Materiale të papajtueshme

Reaksion egzotermik me acidet; produkti i njomë është alkaline dhe reagon me acidet, kripëra amoniumi dhe metale të thjeshta, si psh. alumini, zinku, hekur, etj. Gjatë reaksionit me metalet e thjeshta krijohet një avull.

10.6 Produkte të rrezikshme dekompozimi

Nuk dekompozohet nëse ruhet dhe trajtohet.

Koha e magazinimit:

Koha e magazinimit (në vende të thata, deri në 20°C): Shih të dhënat në paketim.

Për më shumë informacion:

Përzierja ka kromat të vjetëruar. Në shtimin e ujit për të formuar përmbajtjen e kromit të tretshëm (VI) me shumë se 2 mg / kg material të thatë. Kushti për reduktimin e kromatit është magazinimi i duhur, në vende të thata dhe respektimi i kohës maksimale të magazinimit.

PERIUDHA 11: Informacioni toksikologjik**11.1 Informacion mbi efektet toksikologjike**

Produkti nuk është testuar. Informacioni është marrë nga testet individuale.

Toksiciteti akut:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

(Vazhdon në faqen 10)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 9)

Klasifikimi LD/LC50:		
14808-60-7 Dioksid silic (< 1% RCS)		
Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Mi)
Dermal I lëkurës	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Mi)
65997-15-1 Klinker Çimentoje Portland		
Oral	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Minj) Në studimet e kafshëve me pluhur çimentoje nuk është vërejtur toksicitet akut. Mbi bazën e të dhënave në dispozicion, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur.
Dermal I lëkurës	LD ₀ (jo toksike)	> 2.000 mg/kg (Lepur) (Limit test 24h [4]) Në bazë të dhënave në dispozicion, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar.
Gellitje	LD ₀ (jo toksike)	5 mg/m ³ (Mi) (Limit test [10]) Në bazë të dhënave në dispozicion, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar.
7778-18-9 Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO₄ x (0 - 2) H₂O		
Oral	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Mi)
Gellitje	LC ₅₀ (4h)	> 5 mg/l (Mi)
69012-64-2 Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur)		
Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Mi)
Dermal I lëkurës	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Lepur)
Gellitje	LC ₅₀ (4h)	mg/m ³ (Mi)
	LC ₅₀ (4h)	> 2,08 mg/l (Mi)

Informacione të tjera (rreth toksikologjisë eksperimentale):		
14808-60-7 Dioksid silic (< 1% RCS)		
Ngacmues të lëkurës	OECD 404	(Lepur) not irritant
Iritim të syve	OECD 405	(Lepur) not irritant
Sensibilizimi/ndjeshmëria	OECD 429	(Minj) not sensitizing
69012-64-2 Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur)		
Ngacmues të lëkurës	OECD 404	(Lepur) not irritant
Iritim të syve	OECD 405	(Lepur) not irritant

Efektet primare ngacmuese:**Në lëkurë:**

Çimento ka në lëkurë një efekt ngacmues. Çimento në kontakt me lëkurën e njomë mund të çojë në reaksione inflamatorë të lëkurës, p.sh.. si skuqje dhe plasaritje. Kontakti i zgjatur mund të shkaktojë dëme serioze të lëkurës, shih referencën 16, Literatura [4].
Shkakton acarim të lëkurës

Në sy:

Nëpërmjet testit invitro klinkeri portlant me bazë çimento ka ndikime të ndryshme dhe të forta në lëkurë. Sipas përlllogaritjeve ""indeksi i iritimit"" është 128. Kontakti direkt me çimenton mund të shkaktojë nga veprimi mekanik, iritim dhe inflamacion dëmit corneal (lëkurës). Kontakti i drejtpërdrejtë me sasi të mëdha të çimentos thatë ose me lagështi mund të shkaktojë efekte që variojnë nga acarim i moderuar i syve në dëmtim të rëndë të syve deri në verbim, shih seksionin 16 Literatura [11] dhe [12].

(Vazhdon në faqen 11)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 10)

Shkakton dëme të rënda në sy.

Ndjeshmëria:

Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.

Toksiciteti subakut dhe kronik

Në persona të veçantë mundet që pas kontaktit me çimento të njomë, tu krijohet ekzeme në lëkurë. Këto krijohen ose nga vlere-pH (dermatit djegës nga kontakti) ose nga reaksione imune me krom i cili shuhet në ujë(VI)(dermatit alergjik nga kontakti), shiko paragrafin 16 Literatura [5] dhe [3].

Informacion shtesë toksikologjikë:

Toksiciteti doza të përsëritura

Mutagjenet qelizë embrion:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Karcinogjenet:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Toksiciteti riprodhues:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Toksiciteti organ objektiv specifik - ekspozimi i vetëm (STOT SE):

Ekspozimi pluhur çimento mund të shkaktojë iritim të sistemit të frymëmarrjes. Kollitja, teshtitja dhe gulçimi mund të jenë si pasojë nëse kalohet kufiri, shih seksionin 16 Literatura [1]. Mund të iritojë traktin respirator

Toksiciteti organ objektiv specifik - ekspozimi i përsëritur (STOT RE):

Ekspozimi afatgjatë ndaj thithjes së pluhurit më shumë se kufiri i lejuar, mund të shkaktojë kollitje, gulçim dhe ndryshime kronike në traktin respirator. Në përqëndrime të ulëta, nuk janë vërejtur efekte kronike, shih seksionin 16, literatura [17]. Në bazë të të dhënave në dispozicion, nuk janë përmbushur kriteret e klasifikimit.

Çimentoja mund të përkeqësojnë çrregullime të lëkurës, syve dhe rrugëve të frymëmarrjes, p.sh. Astma etj.

Nëse thithni për të disatën herë sasi të mëdha pluhuri, do të rritet rreziku për sëmurjen e mushkrive.

Aspiratat kërcënim:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Eksperienca praktike

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Komente të përgjithshme

Shihni kapitullin 16 (literatura).

PERIUDHA 12: Informacioni ekologjik

12.1 Toksiciteti

Produkti nuk është testuar. Informacioni është marrë nga testet individuale.

Toksiciteti ujorë:

65997-15-1 Klinker Çimentoje Portland

LC ₅₀	mg/l (Plesht uji - daphnia magna) (low effect [6,8])
	mg/l (Algat - selenastrum coli) (low effect [7,8])
	mg/l (Sediment) (low effect [9])

7778-18-9 Sulfat kalçiumi, hidratet ndryshme CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

LC ₅₀ (96h)	> 1.970 mg/l (Peshk - pimephales promelas)
LC ₅₀ (48h)	> 1.910 mg/l (Plesht uji - ceriodaphnia dubia)

(Vazhdon në faqen 12)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 11)

LC ₅₀ (96h Ujë i kripur)	> 79 mg/l (Peshk - oryzias latipes) (OECD 203) LIMIT-Test
LC ₅₀ (96h Ujë natyral)	> 79 mg/l (Algat) (OECD 201) LIMIT-Test
EC ₅₀	> 790 mg/kg (Aktivizimi i organizmave) (OECD 209)
EC ₅₀ (48h)	> 79 mg/l (Plesht uji - daphnia) (OECD 202) LIMIT-Test
EC ₅₀ (96h)	3.200 mg/l (Algat - navicula seminulum)
NOEC (21d)	360 mg/l (Plesht uji - daphnia magna)
69012-64-2 Dioksid siliciumi, amorf (silicë e ngopur)	
LC ₅₀	100 mg/l (Peshk)
EC ₅₀	> 250 mg/l (Algat)
EC ₀	25 mg/l (Bakteret)
EC ₅₀ (24h)	> 1.000 mg/l (Plesht uji - daphnia magna) > 1.002 mg/l (Plesht uji - daphnia)
NOEC (21d)	100 mg/kg (Plesht uji - daphnia magna) (OECD 211)

12.2 Degradueshmëria

Produktet inorganike të cilat nuk mund të eliminohen nga proceset biologjike trajtohen me anë të ujit.

12.3 Aftësia bioakumuluese

Nuk akumulohet në organizma.

12.4 Lëvizshmëria në tokë

Pak i tretshëm

Ekotoksiciteti:

Vetëm duke rritur vlerën e pH gjatë zbatimit të sasive të mëdha.

Sjellja në uzinat e përpunimit të ujrave tëzeza:

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Shënim:

Testet ekotoksikologjike me çimento Portland në Daphnia magna (US EPA, 1994, shih Seksionin 16 literaturën [6]) dhe Selenastrum Coli (US EPA, 1993, shih seksionin 16 literaturën [7]) kanë treguar efekt të vogël toksikologjik. Prandaj vlerat LC50 dhe EC50 nuk mund të përcaktohen, shih seksionin 16 literatura [8]. Nuk ka gjithashtu efekte toksike, shih seksionin 16 literatura [9]. Shtimi i sasive të mëdha të çimentos në ujë mund të shkaktojë një rritje të pH dhe në këtë mënyrë në rrethana të veçanta janë toksike për jetën ujore.

Informacione Shtese:

Informacione të përgjithshme:

Rreziku për ujrat klasa 1 (Vetë-vlerësimi): më pak e rrezikshme për ujin

Të mos lejohet që produkti i patreut ose në sasi të mëdha të derdhet në sistemin e kanalizimit ose të ujrave nëntokësore.

12.5 Rezultatet e vlerësimit të vPvB dhe PBT.

PBT:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0,1% ose më të larta që klasifikohen si të qëndrueshme, bioakumulative dhe toksike (PBT).

vPvB:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim prej 0,1% ose më të larta që klasifikohen si shumë të qëndrueshëm dhe shumë bioakumulues (vPvB).

(Vazhdon në faqen 13)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 12)

12.6 Efekte të tjera negative

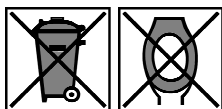
Letërsi

Shihni kapitullin 16 (literatura).

PERIUDHA 13: Dispozicion

13.1 Metodat e trajtimit të mbeturinave

Rekomandim:



Nuk duhet të hidhet së bashku me mbeturinat shtëpiake. Mos i zbrazni mbetjet në kanalizime.

Magazinojeni në vende të thata dhe këto produkte ti ri-përdorim nëse është e mundur, duke marrë parasysh kohën maksimale e magazinimit duke shmangur çdo kontakt me lëkurën dhe ekspozimin ndaj pluhurit me ujë. Produktet me lagështi lërin të thahen në përputhje me rregulloren lokale dhe federale.

Rreziku i ndotjes së mjedisit. Ndiqni rregullat në fuqi në lidhje me depozitimin e mbeturinave. Mbani të mbyllura produktet e papërdorura dhe ambalazhet e ndotura. Siguroni kontejnerë për grumbullimin e mbeturinave. Për asgjësim, dorëzoheni atë tek një kompani e specializuar që është e autorizuar për të kryer aktivitete të tilla. Parandaloni lëshimin e produktit në mjedis. Mos lejoni që produkti të hyjë në kanalizime. Nuk mund të hidhet me mbeturinat komunale. Kontejnerët e zbrazët mund të përdoren për energji në një implant djegieje mbetjesh ose, nëse klasifikohen siç duhet, mund të grumbullohen në një vendgrumbullim. Pketimi duhet pastruar në mënyrë perfekte, që më pas të mund të riciklohet.

Përmbajtja e enës në dispozicion është në përputhje me rregullat lokale / rajonale / kombëtare / ndërkombëtare.

Paketimet jo të pastra

Rekomandim:

Shkatërrimi sipas rregullave administrative përkatëse.
Vetëm paketimet bosh duhet të riciklohen.

PERIUDHA 14: Informacione mbi transportin

14.1 Numri i UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nuk aplikohet

14.2 Etiketa postare- UN sipas Rregullores

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nuk aplikohet

14.3 Klasa e rrezikut për transportin

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasa

Nuk aplikohet

14.4 Grupi i Paketimit

ADR, IMDG, IATA

Nuk aplikohet

14.5 Rreziqe mjedisore

Ndotja detare:

Jo

(Vazhdon në faqen 14)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 13)

14.6 Masa të veçanta për përdoruesit	Nuk aplikohet
---	---------------

14.7 Pjesa më e madhe sipas Shtojcës II të MARPOL 73/78 dhe Kodit IBC	Nuk aplikohet
--	---------------

"Model Rregullore" i OKB-së:	Nuk aplikohet
-------------------------------------	---------------

PERIUDHA 15: Legjislacion

15.1 Rregullore sigurie për shëndetin, mjedisin / Legjislacioni specifik për substancën apo përzierjen

Direktiva 2004/42/KE (Rregullorja për Dekopojën)

IIA(g) 30 - Produkti përmban < 30 g/l VOC (shihni kapitullin 9)

Direktiva (BE) 2012/18

Substancat që quhen të rrezikshme - SHTOJCA I :

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

RREGULLORJA (EG) Nr. 1907/2006 Shtojca XVII :

Informacion shtesë mbi hyrjen 78

Produkti nuk përmban mikroplastika polimerike sintetike >0.01% sipas KE 2055/2023.

Rregullorja (BE) nr. 649/2012

Shtojca I - PREKURSORI I EKSPLOZIVËVE TË KUFIZUAR

(Kufiri i sipërm i përqendrimit për një leje sipas Nenit 5(3))

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

Shtojca II - Pararendësit e raportueshëm të eksplozivëve

Rregullorja (KE) 273/2004 mbi prekursorët e drogës

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

Rregullat kombëtare:

Klasa e rrezikut të ujrave:

Klasa 1 (Vetë-vlerësimi): Më pak e rrezikshme për ujin

Rregulloret e tjera, kufizimet dhe ndalimet:

·Rregullorja (BE) 1907/2006 REACH

·Rregullorja (BE) 878/2020 e datës 18 qershor 2020 që ndryshon Aneksin II të Rregullores (KE) Nr. 1907/2006 të Parlamentit Evropian dhe Këshillit mbi Regjistrimin, Vlerësimin, Autorizimin dhe Kufizimin e Kimikateve (Arritja)

·Rregullorja (BE) 1272/2008 për klasifikimin, etiketimin dhe paketimin e substancave dhe përzierjeve

·Rregullorja (EU) 2015/830 e Komisionit të datës 28. Maj 2015 për ndryshimin e Rregullores (EG) me Nr. 1907/2006 të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit në lidhje me regjistrimin, vlerësimin, autorizimin dhe kufizimin e kimikateve (REACH)

·Rregullorja (BE) 1013/2006 Rregullorja e mbeturinave

·Rregullorja (BE) nr. 528/2012 e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit, e datës 22 maj 2012, mbi vënien në dispozicion të tregut dhe përdorimin e produkteve biocide

(Vazhdon në faqen 15)

SQ

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 14)

15.2 Vlerësimi i Sigurisë kimike

Nuk është kryer një vlerësim i sigurisë kimike.

PERIUDHA 16: Informacione të tjera

Arsye për ndryshim:

* Të dhënat e ndryshuara në krahasim me versionin e mëparshëm.

Svarbios frazës:

H315 Shkakton acarim të lëkurës
H317 Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H318 Shkakton dëme të rënda në sy.
H335 Mund të iritojë traktin respirator

Këshilla për udhëzime:

Trajnime shtesë mbi aktivitetet që përfshijnë substanca të rrezikshme, nuk janë të nevojshme.

Literaturë dhe burim i të dhënave:

- [1] Portland Cement Dust-Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- [2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
- [3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010
- [4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [5] Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- [6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- [7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- [8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- [9] Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- [10] TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- [11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- [12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- [13] European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- [14] Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58
- [15] Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- [16] Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- [17] Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.

(Vazhdon në faqen 16)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i thatë

(Vazhdon nga faqja 15)

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Departamenti i lëshimit të MSDS:

Departamenti i Sigurisë së Produktit (+43 / (0) 5522-41646-0 / zentrale@roefix.com)

Kontakt:

Dr. Klaus Ritter

Shkurtime dhe Akronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Përqëndrimi Maksimal i Lejuar (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: këmbëngulës, i bioakumulueshëm dhe toksik

vPvB: shumë persistent, i bioakumulueshëm

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values

Skin Irrit. 2: Efekt irritues/gërryes i lëkurës – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Dëmtim i rëndë i syve/irritim i syve – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizim i lëkurës – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizim i lëkurës – Kategoria 1B

STOT SE 3: Toksicitet specifik i organit të synuar (ekspozim i vetëm) – Kategoria 3

Informacione të mëtejshme:

Informacionet në këtë skedë sigurie përshkruajnë kërkesat mbi sigurinë e produktit tonë dhe është i bazuar në njohuritë tona aktuale. Ata nuk ofrojnë asnjë siguri për cilësinë e produktit. Ligjet ekzistuese, dekretet dhe rregulloret, duke përfshirë edhe ato që nuk janë përmendur në këtë skedë duhet të respektohet nga ana e pranuesit të produkteve tona, dhe janë nën përgjegjësinë e tyre.

PERIUDHA 1: Të dhëna mbi produktin dhe shoqërinë prodhuese

1.1 Identifikimi i produktit

Emri tregtar:

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

Hidroizolues, 2 komponentësh

1.2 Përdorime relevante identifikuese të lëndëve ose përzierësve dhe përdorime prej të cilave është këshilluar kundër.

Faza e ciklit jetësor

C/PW Përdorimi nga konsumatorët / Përdorimi i përdoruesit

Fusha e përdorimit

SU19 Ndërtim

Kategoria e produktit

PC1 Ngjithëse, ngjites

Kategoria e procesit

PROC19 Përzjerja manuale që ka kontakt me trupin bëhet vetëm me mjetet mbrojtëse personale

PROC10 Aplikoni me rul ose furçë

PROC11 Jo spërkatje industriale

Kategoria e lëshimit në ambjent

ERC10a / ERC11a Dispersion i madh për përdorim i produkteve të qëndrueshme

Kategoria e produktit

AC0 Tjetër

Përdorimi i substancës / përgatitjes

Izolues - Produkt për një përdorim industrial, për përdorim me dorë dhe privat i cili përdoret si shtresë përfundimtare. Përveç këtyre rasteve, në të gjitha rastet e tjera përdorimi i saj nuk rekomandohet.

1.3 Të dhënat e furnizuesit të skedës teknike

Prodhuesi / Furnizuesi:

RÖFIX Sh.p.k.

P.O. BOX 277/1 Tapizë

1504 Nikël, Durrës

Shqipëri

Tel. +355 (0)511 24774-76

Faks +355 (0)511 24778

office.durres@roefix.com

roefix.al

Informacioni i dhënë nga:

Departamenti i Sigurisë së Produktit (gjatë ditëve të javës 8:00-16:00)

1.4 Numri i urgjencës



Qendra e informacionit toksikologjik: -
Thirrje emergjente evropiane: 112

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 1)

PERIUDHA 2: Rreziqet

2.1 Klasifikimi i substancës ose përzierjes

Klasifikimi sipas Rregullores (CE) Nr 1272/2008

Produkti nuk është klasifikuar në bazë të Rregullores CLP.

2.2 Elementet e etiketës

Etiketimi sipas Rregullores (EC) Nr 1272/2008

Nuk aplikohet

Sigla e rrezikut

Nuk aplikohet

Fjala Sinjal

Nuk aplikohet

Rreziqet

Nuk aplikohet

Siguria Trajtuar në përputhje me një higjienë të mirë industriale dhe sipas praktikës së sigurisë

Informacione Shtesë:

EUH208 Përmban 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-isotiazol-3-on. Mund të shkaktojë reaksione alergjike.

Përmban përbërësit aktivë biocidë të mëposhtëm për të mbrojtur produktin. Ju lutemi vini re informacionin në fletën e të dhënave të sigurisë dhe rregulloret ligjore: BIT, MIT

2.3 Rreziqe të tjera

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Rezultatet e vlerësimit të PBT dhe vPvB

PBT:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0.1% ose më të larta që klasifikohen si të qëndrueshme, bioakumuluese dhe toksike (PBT).

vPvB:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0,1% ose më të larta që klasifikohen si shumë të qëndrueshme dhe shumë bioakumulative (vPvB).

PERIUDHA 3: Përbërja / informacioni mbi përbërësit

3.1 Karakteristikat kimike: Përbërësit

Ky produkt është një përzierje.

3.2 Karakterizimi kimik: Përzierjet

Përshkrimi:

Përzierja e substancave të listuara më poshtë me aditivë të parrezikshëm

Përbërësit e rrezikshëm:

12001-26-2	Mineralet e grupit të mikës Substancë e cila egziston për limitin e ekspozimit të vendit të punës	10 - 25%
------------	--	----------

Përbërësit e tjerë (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Ujë	25 - 50%
-------------------------------------	-----	----------

(Vazhdon në faqen 3)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 2)

Numri-EG: 920-793-5	Kopolimer Stirolakrilati	25 - 50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Dioksid silic (< 1% RCS) Përbëhet nga: 14808-60-7 Kuarc; 14464-46-1 Cristobalite; 15468-32-3 Tridymite	10 - 25%

Informacione Shtesë:

Formulimi i frazave të rrezikut të listuara i referohen nenit 16.

¹ Nuk i nënshtrohet regjistrimit, në përputhje me KE 1907/2006 Aneksi V (pika 7) ose Artikuj 2.

PERIUDHA 4: Masat e ndihmës së parë

4.1 Përshkrimi i masave të ndihmës së parë



Ndihma e parë

Informacione të përgjithshme:

Për ata që japin ndihmën e parë nuk është i nevojshëm përdorimi i pajisjeve të posaçme mbrojtëse. Por duhet të shmangin kontaktin me produktin.

Pas mbytjes:

Cojeni në ajër të pastër për tu qetësuar. Nëse simptomat vazhdojnë, trajtojeni. Nëse frymëmarrja është e parregullt apo ka ndaluar, bëni frymëmarrje artificiale. Mbani pacientin në pozicion që të marrë veten.

Pas kontaktit të lëkurës:

Menjëherë shplajini sytë dhe duart me ujë të bollshëm. Hiqni rrobat e ndotura. Veshjet dhe këpucët përpara ripërdorimit duhet të jenë të pastra. Nëse simptomat vazhdojnë, kërkoni kujdes mjekësor.

Pas kontaktit me sytë:

Mos i fshini sytë sepse dëmet në sy mund të shkaktohen nga stresi mekanik. Nëse është e nevojshme, hiqni lentet e kontaktit dhe shpërlajini sytë për të paktën 20 minuta me ujë të rrjellshëm. Nëse është e mundur, për të shpërlarë sytë përdorni (p.sh. 0,9% NaCl). Gjithmonë konsultohuni me një mjek ose okulist.

Pas gëlltitjes:

Nuk shkakton të vjella. Kur të jeni në gjendje koshiente shpërlani gojën me ujë dhe pini shumë ujë. Konsultoni me një mjek ose qëndrën e kontrollit të helmeve.

4.2 Simptomat më të rëndësishme akute dhe të vonuara dhe efektet

Simptomat dhe efektet janë të përshkruara në ndarjen 2 dhe 11.

Rreziqet:

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

4.3 Treguesi i kujdesit të menjëhershëm mjekësor dhe të trajtimit të veçantë

Konsultohuni me një mjek në lidhje me skedën e sigurisë.

PERIUDHA 5: Masa Zjarrfikëse

5.1 Shuarja Përzierje është e djegshme. Është i përshtatshëm për luftimin e zjarrit.

Agjentë të përshtatshëm për shuarjen:

Përzierje është e djegshme. Është i përshtatshëm për luftimin e zjarrit.

(Vazhdon në faqen 4)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 3)

5.2 Substanca të veçanta ose përzjerje të rrezikshme

Ky produkt nuk është as i shpërthyeshëm as i ndezshëm, dhe nuk shkakton djegje tek materialet e tjera. Rrezik të lartë rrëshqitje / në produktin e rrjedhur.

5.3 Këshilla për shuarjen e zjarrit

Nuk ka masa të veçanta të kërkuara. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjanë, nuk duhet të hyjë në ujërat e zeza. Mbetjet e zjarrit dhe uji i ndotur i zjarrfikses duhet të shkatërrohen në përputhje me rregulloret zyrtare.

PERIUDHA 6: Masa për dëmtimet aksidentale

6.1 Masa paraprake personale, pajisjet mbrojtëse dhe procedurat emergjente

Shënime mbi limitet e ekspozimit shënim dhe për të krijuar pajisjet mbrojtëse personale (pika 8).

6.2 Masat për mbrojtjen e mjedisit

Të mos lejohet që produkti i patreur ose në sasi të mëdha të derdhet në sistemin e kanalizimit ose të ujrave nëntokësore.

6.3 Metodat dhe materialet për kontrollin dhe pastrimin e

Mblidheni me material absorbues (rërë, diatomite, lidhësit acid, lidhësit universal, tallash). Materiali është në përputhje me rregulloret.

6.4 Referenca për seksione të tjera

Informacione për një trajtim të sigurt shih kapitullin 7.

Informacione në lidhje me pajisjet për mbrojtjen personale shihni periudha Kapitullin 8.

Informacione për shkatërrimin shiko kapitullin 13.

PERIUDHA 7: Trajtimi dhe Ruajtja

7.1 Masa për trajtimin e sigurt

Ventilim i siguar /aspirim në vendet e punës. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Vishni rroba mbrojtëse. Duhet të jenë të pranishme impiante larje/ujë për pastrimin e lëkurës dhe syve. Njerëzit të cilët janë të prirur për sëmundje të lëkurës ose reagime të tjera si mbindjeshmëri të lëkurës nuk duhet të prekin produktin. Gjatë punës nuk haet ,pihet ,pihet duhan ose merret drogë.

Masat kundër zjarrit dhe mbrojtja nga shpërthimet :

Nuk ka masa të veçanta të kërkuara.

7.2 Kushtet për ruajtjen e sigurt, duke përfshirë çdo papajtueshmëri të

Kërkesat për vende magazinimi dhe kontenierë:

Mbani larg fëmijëve. Në paketim të mbyllur fort në një vend të thatë.

Magazinimi:

Mbani larg nga ushqimet, pijet dhe ushqimi.

Informacione të mëtejshme në lidhje me kushtet e ruajtjes:

Mbroni nga ngricat. Mbrojeni nga të nxehtit dhe rrezet e diellit direkte.

Koha e magazinimit:

Koha e magazinimit (+5°C deri +25°C): Shih të dhënat në paketim.

Klasa e ruajtjes: 12

Udhëzime teknike (ajrit): -

7.3 Fund specifik

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

SQ

(Vazhdon në faqen 5)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 4)

PERIUDHA 8: Kufizoni kontrollet e ekspozimit / mbrojtje personale

8.1 Parametrat që duhen monitoruar

Përbërësit me vlerat kritike që kërkojnë monitorim në vendin e punës:

12001-26-2 Mineralet e grupit të mikës

TWA (IT)	Vlera Afatgjata: 3 mg/m ³
(j)	

Përbërësit me vlera kufi biologjike:

Nuk aplikohet

Vlerave të tjera për kufizimin e ekspozimit për rreziqet e mundshme të përpunimit:

Aerosol - fraksion i thithshëm

MAK (TRGS 900) (DE)	Vlera Afatgjata: 10 E mg/m ³
---------------------	---

14808-60-7 Dioksid silic (pluhur gjobë)

BOELV (EU)	Vlera Afatgjata: 0,1* mg/m ³ *Fracción respirable
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
TWA (IT)	Vlera Afatgjata: 0,025 mg/m ³ A2, (j)

Informacione Shtese:

Shërbeu si bazë për krijimin e listave të vlefshme.

8.2 Ekspozim i kufizuar dhe i kontrolluar

8.2.2. Pajisje për mbrojtje personale

Mbrojtëse të përgjithshme dhe masat higjienike:

Përdorni krem për lëkurën. Shmangni kontakte të zgjatura dhe të përsëritura me lëkurën. Shmangni kontaktin me sytë. Lani duart përpara dhe pas punës. Mbani larg nga ushqimet, pijet dhe ushqimi. Gjatë punës nuk haet ,pihet ,pihet duhan ose merret drogë.

Mbrojtja e frymëmarrjes:



Mbroni frymëmarrjen me respirator vetëm në rast formimi aerosolësh apo mjegulle (Tipi FFP2 sipas EN 149)

Mbrojtja e duarve:



Doreza mbrojtëse rezistente ndaj kimikateve sipas EN ISO 374

Materiali i dorezave duhet të jetë i papërshkueshëm dhe i qëndrueshëm ndaj produktit. Pë mungesë provash nuk ka asnjë rekomandim për materialin e dorezave për produktin dhe përzjerjen. Përzgjedhja e materialit lidhet ngushtë me shkallën e kohës së degradimit. Doreza mbrojtëse para çdo përdorimi, për gjendjen e tyre të rregullt. Mbrojtje preventive e lëkurës ,i detyrueshëm përdorimi i agentëve mbrojtës për lëkurën. Për të shmangur probleme të lëkurës të eliminohet mbajta e dorezave për të reduktuar sasinë e nevojshme.

Materiale mbrojtëse doreza:

Zgjedhja e një dorezë të përshtatshme varet jo vetëm nga materiali por edhe në shenjat e mëtejshme të cilësisë dhe ndryshon nga prodhuesi në prodhues .Pasi produkti përfaqëson një formulim të shumë substancave ,qëndrueshmëria e materialit të dorezave nuk mund të llogaritet më parë dhe duhet të testohet përpara përdorimit.

(Vazhdon në faqen 6)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 5)

Koha e depërtimit të materialit të dorashkave:

Koha e sakte e pauzes duhet të zbulohet nga prodhuesi tek prodhuesi .

Për dorashkat me kontakt të permanent përdorni materialet :

Polikloropren (trashësia e materialit $\geq 0,5$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Gome nitrili (trashësia e materialit $\geq 0,35$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Gome butil (trashësia e materialit $\geq 0,5$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Fluoro gome (trashësia e materialit $\geq 0,4$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Neopreni (trashësia e materialit $\geq 0,5$ mm; koha e depërtimit ≥ 480 min.)

Jo të përshtatshme janë dorezat e mëposhtme:

Doreza jo të ngushta të lëngshme të bëra prej pëlhure, lëkure ose materiale të ngjashme.

Mbrojtja e syve:



Gjatë ose procesit të sprucimit përdorni syze të përshtatshme sipas EN 166.

Mbrojtja e lëkurës:



Veshje mbrojtëse

Masat e menaxhimit të rrezikut:

Një trajnim për përdorimin e duhur të pajisjeve mbrojtëse personale është i nevojshëm për të siguruar nivelin e kërkuar të efektivitetit.

8.2.1. Informacion shtesë në lidhje me projektimin e sistemeve teknike

Nuk ka detaje të mëtejshme, shih pikën 7

8.2.3. Kufizimi dhe monitorimi i ekspozimit mjedisor

Mos shpërdoroni mjedisin. Hidhni tepricat në vendin e duhur.

PERIUDHA 9: Vetitë fizike dhe kimike

9.1 Informacion mbi vetitë themelore fizike dhe kimike

Informacione të përgjithshme

Pamja:

Forma:

Pastoz

Ngjyra:

E bardhë

Era:

I butë

Me erë:

Jo relevante për sigurinë

pH- Në 20 °C:

8 - 10

Mund të tretet në ujë

Ndryshimi në gjendje

Pika e shkrirjes:

~ 0 °C (ISO 3016)

Pika e vlimit:

100 °C

Pika e ndezjes:

Nuk aplikohet

Ndezshmëria (të ngurta, të gazta): Substanca nuk është e ndezshme.

Temperatura e ndezjes :

> 400 °C (DIN 51794)

Temperatura e zbërthimit :

Papërcaktuar

(Vazhdon në faqen 7)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 6)

Vetë:	Produkti nuk është i ndezshëm.
Aftësi oksiduese:	Jo
Rreziku i shpërthimit:	Produkti nuk është shpërthyes.
Presioni i avullit Në 20 °C:	23 hPa
Dendësia Në 20 °C:	1,4 - 1,6 g/cm³
Tretshmëria në / Përzierja me Uji:	Plotësisht i përziejshëm
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë:	I papërcaktuar
Viskoziteti:	
Dinamika Në 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Përmbajtja e tretësave:	
Tretësit organik:	0,1 %
VOC pa ujë (CE):	2,44 - 3,21 g/l
VOC me ujë (EC):	1,26 - 1,44 g/l
VOC me ujë (CE):	0,090 %
Përmbajtja e ngurtë	65 - 69 %
9.2 Informacione të tjera	Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

PERIUDHA 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

10.1 Reaktiviteti

Nuk ka reagime të rrezikshme të njohura.

10.2 Qëndrueshmëria kimike

Produkti është i qëndrueshëm për sa kohë është ruajtur siç duhet dhe në vende të thata.

Dekompozimi termik / kushtet që të shmanget:

Nuk dekompozohet nëse përdoret sipas rregullave.

10.3 Mundësia e reagimeve të rrezikshme

Nuk ka reagime të rrezikshme të njohura.

10.4 Kushtet për të shmangur

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion

10.5 Materiale të papajtueshme

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

10.6 Produkte të rrezikshme dekompozimi

Nuk njihen reaksione të rreikshme.

Koha e magazinimit:

Koha e magazinimit (+5°C deri +25°C): Shih të dhënat në paketim.

Për më shumë informacion:

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

PERIUDHA 11: Informacioni toksikologjikë

11.1 Informacion mbi efektet toksikologjike

Produkti nuk është testuar. Informacioni është marrë nga testet individuale.

(Vazhdon në faqen 8)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 7)

Toksiciteti akut:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Klasifikimi LD/LC50:**Kopolimer Stirolakrilati**Oral LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Mi)Dermal I lëkurës LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Mi)**14808-60-7 Dioksid silic (< 1% RCS)**Oral LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Mi)Dermal I lëkurës LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Mi)**Informacione të tjera (rreth toksikologjisë eksperimentale):****14808-60-7 Dioksid silic (< 1% RCS)**Ngacmues të lëkurës OECD 404 (Lepur)
not irritantIritim të syve OECD 405 (Lepur)
not irritantSensibilizimi/ndjeshmëria OECD 429 (Minj)
not sensitizing**Efektet primare ngacmuese:****Në lëkurë:**

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Në sy:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Ndjeshmëria:

Ekspozimi i zgjatur është një nga efektet e mundshme të ndjeshmërisë në kontaktin me lëkurën.

Informacion shtesë toksikologjikë:**Toksiciteti doza të përsëritura****Mutagjenet qelizë embrion:**

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Karcinogjenet:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Toksiciteti riprodhues:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Toksiciteti organ objektiv specifik - ekspozimi i vetëm (STOT SE):

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Toksiciteti organ objektiv specifik - ekspozimi i përsëritur (STOT RE):

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Aspiratat kërcënim:

Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë përmbushur

Eksperiencë praktike

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Komente të përgjithshme

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

-SQ-

(Vazhdon në faqen 9)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 8)

PERIUDHA 12: Informacioni ekologjik

12.1 Toksiciteti

Produkti nuk është testuar. Informacioni është marrë nga testet individuale.

Toksiciteti ujorë:

Kopolimer Stirolakrilati

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Peshk - danio rerio)
EC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Plesht uji - daphnia magna)
EC ₅₀ (72h)	> 100 mg/l (Algat - desmodesmus subspicatus)

12.2 Degradueshmëria

Një nga komponentët është i biodegradueshëm

12.3 Aftësia bioakumuluese

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

12.4 Lëvizshmëria në tokë

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Ekotoksiciteti:

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

Sjellja në uzinat e përpunimit të ujrave të zeza:

Kopolimer Stirolakrilati

EC ₂₀ (0,5h)	> 100 mg/l (Aktivizimi i organizmave)
-------------------------	---------------------------------------

Informacione Shtese:

Informacione të përgjithshme:

Në përgjithësi nuk janë të rrezikshme për ujin

12.5 Rezultatet e vlerësimit të vPvB dhe PBT.

PBT:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim 0,1% ose më të larta që klasifikohen si të qëndrueshme, bioakumulative dhe toksike (PBT).

vPvB:

Kjo substancë/përzierje nuk përmban asnjë përbërës në përqendrim prej 0,1% ose më të larta që klasifikohen si shumë të qëndrueshëm dhe shumë bioakumulues (vPvB).

12.6 Efekte të tjera negative

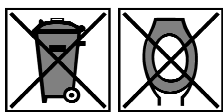
Letërsi

Nuk ka informacion tjetër përkatës në dispozicion.

PERIUDHA 13: Dispozicion

13.1 Metodat e trajtimit të mbeturinave

Rekomandim:



Nuk duhet të hidhet së bashku me mbeturinat shtëpiake. Mos i zbrazni mbetjet në kanalizime.

Rreziku i ndotjes së mjedisit. Ndiqni rregullat në fuqi në lidhje me depozitimin e mbeturinave. Mbani të mbyllura produktet e papërdorura dhe ambalazhet e ndotura. Siguroni kontejnerë për grumbullimin e mbeturinave. Për asgjësim, dorëzoheni atë tek një kompani e specializuar që është e autorizuar për të kryer aktivitete të tilla. Parandaloni lëshimin e produktit në mjedis. Mos lejoni që

(Vazhdon në faqen 10)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 9)

produkti të hyjë në kanalizime. Nuk mund të hidhet me mbeturinat komunale. Kontejnerët e zbrazët mund të përdoren për energji në një impiant djegieje mbetjesh ose, nëse klasifikohen siç duhet, mund të grumbullohen në një vendgrumbullim. Pketimi duhet pastruar në mënyrë perfekte, që më pas të mund të riciklohet.

Përmbajtja e enës në dispozicion është në përputhje me rregullat lokale / rajonale / kombëtare / ndërkombëtare.

Paketimet jo të pastra

Rekomandim:

Shkatërrimi sipas rregullave administrative përkatëse.
Vetëm paketimet bosh duhet të riciklohen.

Detetergjentët e këshillueshëm:

Ujë, nëse është e nevojshme shtoni agjent pastrues.

PERIUDHA 14: Informacione mbi transportin

14.1 Numri i UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Nuk aplikohet
--	---------------

14.2 Etiketa postare- UN sipas Rregullores ADR, ADN, IMDG, IATA	Nuk aplikohet
---	---------------

14.3 Klasa e rrezikut për transportin ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	Nuk aplikohet
---	---------------

14.4 Grupi i Paketimit ADR, IMDG, IATA	Nuk aplikohet
--	---------------

14.5 Rreziqe mjedisore Ndotja detare:	Jo
---	----

14.6 Masa të veçanta për përdoruesit	Nuk aplikohet
---	---------------

14.7 Pjesa më e madhe sipas Shtojcës II të MARPOL 73/78 dhe Kodit IBC	Nuk aplikohet
--	---------------

"Model Rregullore" i OKB-së:	Nuk aplikohet
-------------------------------------	---------------

PERIUDHA 15: Legjislacion

15.1 Rregullore sigurie për shëndetin, mjedisin / Legjislacioni specifik për substancën apo përzierjen

Trajtuar në përputhje me një higjienë të mirë industriale dhe sipas praktikës së sigurisë

Direktiva 2004/42/KE (Rregullorja për Dekopojën)

IIA(g) 30 - Produkti përmban < 30 g/l VOC (shihni kapitullin 9)

Direktiva (BE) 2012/18

Substancat që quhen të rrezikshme - SHTOJCA I :

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

(Vazhdon në faqen 11)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 10)

RREGULLORJA (EG) Nr. 1907/2006 Shtojca XVII :

Informacion shtesë mbi hyrjen 78

Produkti nuk përmban mikroplastika polimerike sintetike >0.01% sipas KE 2055/2023.

Rregullorja (BE) nr. 649/2012

Shtojca I - PREKURSORI I EKSPLOZIVËVE TË KUFIZUAR
(Kufiri i sipërm i përqendrimit për një leje sipas Nenit 5(3))

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

Shtojca II - Pararendësit e raportueshëm të eksplozivëve

Rregullorja (KE) 273/2004 mbi prekursorët e drogës

Asnjë nga përbërësit nuk është shënuar.

Rregullat kombëtare:

Klasa e rrezikut të ujrave:

Në përgjithësi nuk janë të rrezikshme për ujin

Rregulloret e tjera, kufizimet dhe ndalimet:

·Rregullorja (BE) 1907/2006 REACH

·Rregullorja (BE) 878/2020 e datës 18 qershor 2020 që ndryshon Aneksin II të Rregullores (KE) Nr. 1907/2006 të Parlamentit Evropian dhe Këshillit mbi Regjistrimin, Vlerësimin, Autorizimin dhe Kufizimin e Kimikateve (Arritja)

·Rregullorja (BE) 1272/2008 për klasifikimin, etiketimin dhe paketimin e substancave dhe përzierjeve

·Rregullorja (EU) 2015/830 e Komisionit të datës 28. Maj 2015 për ndryshimin e Rregullores (EG) me Nr. 1907/2006 të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit në lidhje me regjistrimin, vlerësimin, autorizimin dhe kufizimin e kimikateve (REACH)

·Rregullorja (BE) 1013/2006 Rregullorja e mbeturinave

·Rregullorja (BE) nr. 528/2012 e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit, e datës 22 maj 2012, mbi vënien në dispozicion të tregut dhe përdorimin e produkteve biocide

15.2 Vlerësimi i Sigurisë kimike

Nuk është kryer një vlerësim i sigurisë kimike.

PERIUDHA 16: Informacione të tjera

Arsye për ndryshim:

* Të dhënat e ndryshuara në krahasim me versionin e mëparshëm.

Këshilla për udhëzime:

Trajnime shtesë mbi aktivitetet që përfshijnë substanca të rrezikshme, nuk janë të nevojshme.

Departamenti i lëshimit të MSDS:

Departamenti i Sigurisë së Produktit (+43 / (0) 5522-41646-0 / zentrale@roefix.com)

Kontakt:

Dr. Klaus Ritter

Shkurtime dhe Akronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Përqëndrimi Maksimal i Lejuar (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: këmbëngulës, i bioakumulueshëm dhe toksik

(Vazhdon në faqen 12)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K - Komponent i lëngshëm

(Vazhdon nga faqja 11)

vPvB: shumë persistent, i bioakumulueshëm

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Informacione të mëtejshme:

Informacionet në këtë skedë sigurie përshkruajnë kërkesat mbi sigurinë e produktit tonë dhe është i bazuar në njohuritë tona aktuale. Ata nuk ofrojnë asnjë siguri për cilësinë e produktit. Ligjet ekzistuese, dekretet dhe rregulloret, duke përfshirë edhe ato që nuk janë përmendur në këtë skedë duhet të respektohet nga ana e pranuesit të produkteve tona, dhe janë nën përgjegjësinë e tyre.