



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: Casco® Floor Expert SEZ Plus

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine: Tsement / Segu

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

Tootja/Levitaja: Sika Estonia OÜ
Peterburi tee 101
13812 Tallinn, Eesti
Tel.: +372 621 79 23
Faks.: +372 605 40 15

Telefoni nr.: +372 621 7923

Käesoleva kemikaali ohutuskardi ees vastutava isiku e-maili aadress: EHS@ee.sika.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Päästkeskuse telefoninumber: 112
Mürgistusteabekeskuse telefoni number: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Tootetüüp: Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nahaärritus, Kategooria 2: H315: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1: H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohu piktogramm:



Tunnusõna: Hoiatus

Ohulaused: H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused: **Vältimine:**
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine:

MATERJALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH), Lisa II – Rootsi

Casco® Floor Expert SEZ Plus



Paranduse kuupäev 08.01.2016

Versioon 1.0

Trükkimise kuupäev 08.01.2016

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 266-043-4 Tsement, portlandtsement, kemikaalid

2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline nimetus CAS-nr. EÜ-nr. Registreerimisnumber	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
Tsement, portlandtsement, kemikaalid 65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 10 - < 20
Töökeskonnas sisalduse piirnormiga ained:		
Ränidioksiid (SiO ₂) 14808-60-7 238-878-4		>= 25 - < 50
Kaltsiumsulfaat 7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26-XXXX		>= 5 - < 10

Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud H-lausete täielik tekst on ära toodud.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne:	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Pöörduda arsti poole. Näita käesolevat ohutuskaarti arstile.
Sissehingamisel:	Viia kannatanu värske õhu kätte. Ulatuslikuma kokkupuute korral pöörduge arsti poole.
Kokkupuutel nahaga:	Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel:	Väikesed silma sattunud pritsmed võivad kudesid pöördumatult kahjustada ja tuua kaasa nägemise kaotuse. Silma sattumise korral loputage kohe rohke veega ja pöörduge arsti poole. Jätkaake silmade loputamist ka kannatanu haiglasse toimetamise ajal.



Paranduse kuupäev 08.01.2016

Versioon 1.0

Trükkimise kuupäev 08.01.2016

Eemaldage kontaktläätсед.
Loputamise ajal hoidke silmad avatuna.

Allaneelamisel:

Mitte kutsuda esile oksendamist, ilma eelnevalt arstiga nõu pidamata.
Loputage suud veega.
Ärge andke piima või alkoholi.
Teadvusega inimesele ei tohi kunagi midagi suu kaudu anda.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:

Liigne pisaravool
Vaata p.11 detailsem informatsioon tervisekahjustuste sümptomite ja kahjuliku toime kohta.

Riskid:

ärritav toime
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave arstile või esmaabi andjale:

Ravida haigustunnuste järgi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud termilise lagunemise saadused:

Ei ole teada.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed:

Kui tulekahju, kandke kompaktsset hingamisaparaati.

Lisainformatsioon:

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed:

Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu sissehingamist.
Hoida ära kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida mahavoolanud materjali sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastamise meetodid:

Koguda kokku, vältida tolmu tekitamist.
Hoida sobivas, kemikaalikindlates suletud konteinerites.

6.4 Viited muudele jagudele:

Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.



7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks:	Vältida piirnormide ületamist (vt punkti 8). kontakti silmade, naha ja rõivastega. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kemikaali käitlemisel tuleb alati järgida head töötervishoiu standardit.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks:	Vältida tolmu teket. Kindlustada sobiv väljatõmbeventilatsioon kohtades, kus tolmu võib tekkida.
Tööhügieeninõuded:	Kemikaali käitlemisel tuleb alati järgida head töötervishoiu standardit. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne tööpause ja tööpäeva lõpul.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks:	Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas, hästiventileeritavas ruumis. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Teised andmed:	Säilitada kuivas kohas. Ei lagune juhiste vastava hoidmise ja kasutamise korral.

7.3 Erikasutus(ed)

Erikasutus(ed):	Andmed pole kättesaadavad.
-----------------	----------------------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Komponendid	CAS-Nr.	Väärtus	Kontrolliparameetrid*	Alused*
Ränidioksiid (SiO ₂)	14808-60-7	NGV	0,1 mg/m ³	SE AFS
		NGV	0,1 mg/m ³	SE AFS
Kaltsiumsulfaat	7778-18-9	NGV	10 mg/m ³	SE AFS
		NGV	5 mg/m ³	SE AFS

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine:	Näokaitse koos kaitseprillidega. Puhta veega silmapesupudel.
Käte kaitsmine:	Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul. Viitenumber EN 374. Järgige tootja juhiseid. Soovitav: Butüülkummist/nitriilkummist kaitsekindad. Saastatud kaitsekindad tuleb eemaldada.
Naha ja keha kaitse:	Mitteläbilaskvad riided. Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööriivad, pikkade säärtega püksid). Kui



tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsepaapaid.

Hingamisteede kaitsmine:

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.

tahkete osakeste filter P

P1: Inertne materjal; P2, P3: ohtlikud ained.

Tagada piisav ventilatsioon. Selleks võib kasutada nii lokaalset väljatõmmet kui üldventilatsiooni. (EN 689 - Meetodid ainete sissehingamise ohu välja selgitamiseks). See kehtib eriti mehaanilise segunemise ja segamise ala kohta. Kui sellest ei piisa sisalduse keemiliste mõjurite töökeskkonnale kehtivate piirnormide piires hoidmiseks, peab kasutama hingamisteede kaitsevahendeid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne:

Vältige aine sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Pulber
Värvus:	Hall
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt:	Mitterakendatav.
Ilesüttivustemperatuur:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Alumine plahvatuspiir (Vol-%):	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Ülemine plahvatuspiir (Vol-%):	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
pH:	Ei ole määratud
Sulamis-/külumispunkt	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Keemistemperatuur / keemistemperatuuri vahemik	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aururõhk:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tihedus:	u 1,75 g/cm ³ 20 °C juures
Lahustuvus vees:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi):	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, dünaamiline:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, kinemaatiline:	Mitterakendatav.
Õhu suhteline tihedus:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aurustumiskiirus:	Informatsioon ei ole kättesaadav.

9.2 Muu teave:

Muu teave puudub.



10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid: Normaalses hoiutingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Informatsioon ei ole kättesaadav.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Kokkusobimatud materjalid: Informatsioon ei ole kättesaadav.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Komponendid:

kaltsiumsulfaat:

Äge suukaudne mürgisus LD50 Suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkus

Naha ülitundlikkus: andmed ei ole kättesaadavad.

Hingamisteede ülitundlikkus: andmed ei ole kättesaadavad.

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad.

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.



Aspiratsioonitoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode:

Jäätmete tekkimist tuleb võimaluse korral vältida või minimeerida. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Euroopa jäätmenimistu (EWC):

17 01 07 Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06

Saastunud pakend:

15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

ADR

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG



Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keeld / piirang

REACH - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII lisa) Mitterakendatav.

REACH – autoriseerimiseks väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (artikkel 59). Ükski komponent ei ole nimetatud (=> 0.1 %).

REACH – ainete loetelu, mille jaoks on vaja luba Mitterakendatav

REACH informatsioon: Kõik ained, millest Sika tooted koosnevad
- on eelregistreeritud või registreeritud meie tarnijate poolt ja/või
- on eelregistreeritud või registreeritud Sika poolt ja/või
- eemaldatud seadusesätetest ja/või
- vabastatud registreerimiset

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta.

Mitterakendatav

Lenduvad orgaanilised ühendid-CH (VOCV) < 0,01 %
Kohustused puuduvad

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

H-lausetega täistekst

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Eye Dam. Raske silmakahjustus
Skin Irrit. Nahaärritus
STOT SE Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Tuletatud ilma mõjuta tase
EC50 Pool maksimaalsest toimivast sisaldusest

MATERJALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH), Lisa II – Rootsi

Casco® Floor Expert SEZ Plus



Paranduse kuupäev 08.01.2016

Versioon 1.0

Trükkimise kuupäev 08.01.2016

GHS	Globaalne harmoneeritud süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50	Keskmine surmav annus (materjali kogus, mis põhjustab korraga manustamise korral 50% (poolte) surma katserühma kuulunud loomadest)
LC50	Keskmine surmav annus (kemikaali kontsentratsioon õhus, mis tapab jälgimisperioodi käigus 50% katseloomadest)
MARPOL	1978. aasta protokolliga muudetud 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
OEL	Kokkupuutepiirang
PBT	Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006.a. määrus (EÜ) nr. 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Euroopa Kemikaali ameti asutamist
SVHC	Väga ohtlikud ained
vPvB	Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kemikaali ohutuskaardis esitatud andmed põhinevad avaldamise hetkel kasutada oleval teabel. Ohutuskaardiga ei kaasne garantiisid. Kehtivad ainult jõusolevad müügi- ja tarnekokkulepped. Enne toote kasutamist tuleb hoolikalt tutvuda tehnilise infolehega.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga !