semtu

KEMIKAALI OHUTUSKAART
Väljaandmise kuupäev: 21.05.2015 Eelmine versioon: 27.02.15
Ohutuskaart vastavalt juhendile (EL)nr 1907/2006 (REACH)

1. KEMIKAALI JA SELLE VALMISTAJA, MAALETOOJA VÕI MUU VAHENDAJA ANDMED

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus **MISCHOEL K, uus nimetus - MasterAir 71**

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

Kasutusvaldkond sõnastatult	**Ehitustööstus - betooni ja mördi õhku sisseviiv lisand**
Mõjuvaldkonna kood	41
Kasutusvaldkonna kood	13
Toodet võib kasutada laiatarbekaubana	Ei
Toodet kasutatakse ainult laiatarbekaubana	Ei

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Maaletooja	AS Semtu
Tegutsemisaadress	Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa
Juriidiline aadress	Suur Sõjamäe 33 11415 Tallinn
Telefon	(372) 606 3870
Faks	(372) 606 3871
e-mail	semtu@semtu.ee
Reg. nr.	10426757
Tootja andmed	Basf Construction Polymers GmbHGm&Co.KG, Saksamaa
1.4 Hädaabi telefon	päästeamet 112 või mürgistusteabekeskus 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Segu on klassifitseeritud määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi:
Nahka söövitav/ ärritav 1B
Segu on klassifitseeritud direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi:
Põhjustab söövitust

2.2 Märgistuselemendid



Ohulaused terviseohtude kohta:
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Hoiatuslaused ennetamise kohta :
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski
P260 Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga
Hoiatuslaused reageerimise kohta :
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P303+P361+P352 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL : eemaldage kohe kõik saastunud riided. Peske nahka rohke seebi ja veega.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL : toimetada kannatanuu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL : loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
Hoiatuslaused säilitamise kohta :
P405 Hoida luku taga.
Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi :
Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: POTASSIUM HYDROXIDE

Direktiivi 67/548/EMÜ või direktiivi 1999/45/EÜ järgi :
Ohu sümbolid: C Sööbiv



Riskilaused: R 34 Põhjustab söövitust
Ohutuslaused: S1/2 Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas
S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole
S36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust,-kindaid ja silmade või näokaitset
S45 Õnnetusjuhtumi või hava enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
Toode on liigitatud, pakendatud ja märgistatud kooskõlas EÜ direktiividega.
Ohu determinandi komponent/did : POTASSIUM HYDROXIDE

2.3 Muud ohud
Ei ole teada

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA
Ohtu tekitavad koostisosad

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon
Määruse (EÜ) nr 1272/2008[CLP] järgi: CAS 1310-58-3 EÜ 215-181-3 REACHi registreerimisnr: 01-2119487136-33 Indeksi nr 019-002-00-8	kaaliumhüdroksiid	W/W>=3%<5%	Äge (suukaudne) mürgisus 4, H302 Nahasöövitus ja silmakahjustus 1A, H314 Konkreetsed sisalduse piir-väärtused: Silmakahjustus/ärritus 2: 0,5 -< 2% Nahasöövitus/ ärritus 2: 0,5 - <2% Nahasöövitus/ ärritus 1B: 2% -< 5% Nahasöövitus/ ärritus 1A: >= 5%
Direktiivi 1999/45/EÜ järgi : CAS 1310-58-3 EÜ 215-181-3 REACHi registreerimisnr: 01-2119487136-33 Indeksi nr 019-002-00-8	kaaliumhüdroksiid	W/W>=3%<5%	Ohu sümbolid: C R-laused: R 22,35

Riski- ja hoiatuslausete täpsem sõnastus punktis 16

4. ESMAABIMEETMED
4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised
Esmaabipersonal peab tagama enda ohutuse. Eemaldada määrdunud riietus.

Hingamine
Kui auru/aerosooli sissehingamine põhjustab raskusi, viia kannatanu värske õhu kätte, hoida lamavas asendis. Võtta ühendust arstiga kui sümptomid jätkuvad.

Nahk
Nahaga kokkupuutel pesta nahk rohke vee ja seebiga. Mitte kasutada lahusteid. Võtta ühendust arstiga kui nahaärritus jätkub. Pese kemikaaliga määrdunud riided

Silmad
Silma sattumisel loputada avatud silmi ettevaatlikult kuni 15 minuti jooksul voolava veega ja pöörduda arsti poole.

Neelamine
Allaneelamisel loputada suu veega ja juua rohkesti vett. **Vältida oksendamist**, kui arst või hädaabi ei soovita teisiti. Kindlasti toimetada kannatanu arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse punktis 2.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO2, pulber, vaht või veeaerosool. Sobimatud kustutusvahendid : otsene veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Ohtlikud põlemissaadused: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, mürgised aurud ja lämmastikoksiid, suits ja tahm.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada hingamisteede kaitsemaski. Moodustab libeda membraani veega kokkupuutel. Kustutusvesi koguda ja hävitada vastavalt ametlikele nõetele.

6. MEETMED JUHUSLIKUL SATTUMISEL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitseriietust. Vältida aerosooli, auru, sumu sissehingamist. Eraldada süttimisallikast.
Järgida ehituskemikaalide üldisi ohutusnõudeid.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta toodet kanalisatsiooni, pinna-või põhjavette.

6.3 Tõkestamis-ning puhastusmeetodid ja –vahendid

Puhastada imava materjali (liiv, diatomiit, happe- või universaalsidumisaine, saepuru) abil ja hävitada kohalike määruste järgi. Suured kogused koguda pumbates.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt jagude 8 ja 13 juhiseid

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aerosooli moodustumist ja selle sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale. Tagage piisav ventilatsioon.
Toote õigel kasutamisel ei ole vaja järgida erimeetmeid. Kaitsta tule ja plahvatuse vastu – toode ei aita kaasa leekide levikule, ei ole isesüttiv ega plahvatsuohtlik.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sobiv pakendimaterjal : tina, tinutatud plekk, kõrgtihe polüetüleen (HDPE).
Hoiustada tihedalt suletud originaalpakendis jahedas hästi ventileeritud ruumis.
Ladustada kaitstuna kuumuse, süttimisallikate, lahtise tule ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta jäätumise eest.

7.3 Erikasutus

Ei ole teada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

HTP väärtus

CAS 1310-58-3 kaaliumhüdroksiid TWA väärtus 2mg/m^3 OEL EE

Muud piirväärtused

Ei ole

DNEL

Määramata

PNEC

Määramata

8.2 Kokkupuute ohjamine

Järgida üldisi ehituskemikaalidega töötamisel ette nähtud ettevaatusabinõusid. Kasutada isikukaitsevahendeid.
Vältida gaaside/aurude/ aerosoolide sissehingamist. Vältida kontakti naha, silmade ja rõivastega. Kemikaaliga töötamisel on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töövaheaega või töö lõpetamisel pesta käed ja/või nägu. Vahetuse lõpus puhastada nahka ja kasutada nahahooldusvahendeid. Kontrollida kaitsekindaid enne igat töökorda ja vajadusel vahetada välja (näiteks nõelaaukude puhul).

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Ei vaja erimeetmeid

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada tihedalt istuvaid külgkaitsega kaitseprille (näit EN 166)

Naha kaitsmine

Kasuta kaitseriietust . Vastavalt kasutustingimustele näit EN 14605 (pritsmed) või EN 13982 (tolm)

Käte kaitse

Kasutada kemikaalidele vastupidavaid EN 374 kaitsekindaid, materjal: sünteetiline kumm . Soovitatav kaitseindeks 6, mis EN374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit. Näiteks nitriilkumm 0,4mm, kloropeenkumm 0,5mm, butüülkumm 0,7mm jm. Täpsustada kinnaste sobivus.

Hingamisteede kaitse

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada kombineeritud filtriga (näit EN 14387/ABEK) hingamismaski.

semtu

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Punakas-pruun vedelik
Lõhn	spetsiifilise lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	u. 12,5 (100g/l; +20°C) ISO 4316
Sulamis- ja jäätumispunkt	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>100 °C
Leekpunkt	Ei ole määratletav
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	Määratlemata
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole määratletav
Aururõhk	Määratlemata
Auru tihedus	Ei ole määratletav
Suhteline tihedus	1,06 g/cm³ DIN 12791
Lahustuvus(ed)	Täielikult vees lahustuv
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	Määratletud viisil säilitades ei lagune
Viskoossus	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeerivaid omadusi

9.2 Muu info

Ei ole andmeid

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamisjuhiseid.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamisjuhiseid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vt punti 7- käitlemise ja ladustamise juhised

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tsink, alumiinium, tugevad leelised, happed ja oksüdandid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud viisil säilitamisel ja käitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ühekordsel allaneelamisel, sissehingamisel, ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele. Toodet pole uuritud.

Seisukohad põhinevad koostisaine **kaaliumhüdroksiid** omadustel :

Akuutne toksilisus	Toote mürgisuse kohta ei ole andmeid. Siin toodud teave on üksneskoostisaine CAS 1310-58-3 kaaliumhüdroksiid kohta LD50 : roti katse, suu kaudu, 333 mg/kg
Ärritav ja söövitav	Söövitav, ärritab silmi ja nahka
Ülitundlikkus	Ei põhjusta ülitundlikkust
Korduvannuse toksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Kantserogeensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

semtu

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus
Toodet ei ole uuritud. Olemasolevate teadmiste põhjal ei ole toode keskkonnale kahjulik.

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Keskmiselt/ osaliselt biolagunduv. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisaine omadustel.

12.3 Bioakumulatsioon
Loodusesse suunamist tuleb vältida. Oluline lisainformatsioon puudub.

12.4 Liikuvus pinnases
Oluline lisainformatsioon puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud
Aine ei ole määruses osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 2037/2000 lisas I.

12.7 Toode ei tohi sattuda pinnasesse, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäägid
Hävitada ametlike määruste kohaselt jäätmekäitlusettevõttes.

Pakendid
Täielikult puhastatud pakendid võib kokku koguda. Puhastamata pakendid hävitatakse kohalike määruste kohaselt.

Jäätme nimetus ja kood
07 06 01 veebaasilised pesuained ja põhilahused.

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO (UN) number	1814
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION- kaaliumhüdroksiidilahus
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	8
14.4	Pakendirühm	II
14.5	Keskkonnaohud	Ei ole
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Tunneli kood E
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole hinnatud

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid
Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaali ohutuse hindamine pole nõutav.

16. MUU TEAVE

Lühendite selgitused	Ei ole
Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel	Tootja Basf ohutuskaart 30.12.2014
Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:	Toodet on hinnatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi
Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused - (number ja täistekst)	C Sööbiv R22 Kahjulik allaneelamisel R35 Põhjustab tugevat söövitust Nahasöövitus/ ärritus Äge suukaudne mürgisus Raske silmakahjustus/ silmade ärritus H302 Allaneelamisel kahjulik H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Koolitussoovitused	Erijuhised puuduvad
Lisateave	Puudub