

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 26.09.17

Eelmine versioon:

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus **MasterAir 102**, eelmine nimetus – MicroAir 102

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

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

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Maaletooja	AS Semtu
Aadress	Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa
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 Hädabi 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 ärritav 2, H315

2.2 Märgistuselemendid



Ohulaused terviseohtude kohta:

H315 Ärritab nahka

Hoiatuslaused :

P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski
P264	Pärast käitlemist pesta hoollega rohke vee ja seebiga
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
P332+P313	Nahaärrituse korral : pöörduda arsti poole
P362	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Vesilahus, milles on anioonsed tensiidid

Ohtu tekitavad koostisosad

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon
EÜ 939-637-2 REACHi registreerimisnr: 01-2119979095-26	Butaandihape, 2 (või 3)-sulfa, 4-[2-[(1-okso(C12-C18(paaris) ja C18 küllastumata) alküül(amino)etüül]estrid, dinaatriumsoolad	1 - 7	Nahasöövitus/ärritus 2, H315 Raske silmakahjustus/ silmade ärritus-2, H319
CAS 85586-07-8 EÜ 287-809-4 REACHi registreerimisnr: 01-2119489463-28	Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	1 - 5	Äge suukaudne mürgisus 4, H302 Nahasöövitus/ärritus 2, H315 Raske silmakahjustus/ silmade ärritus 1, H318 Ohtlik vesikeskkonnale 3, H412 <u>Sisalduspiirid:</u> Raske silmakahjustus/ silmade ärritus 2: 10-20% Raske silmakahjustus/ silmade ärritus 1 : >=20%

Riski- ja hoiatuslausete täpsem sõnastus punktis 16

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Esmaabipersonal peab tagama enda ohutuse. Eemaldada määratud 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 määratud 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

Lisainformatsioon puudub

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erijuhised puuduvad. Kohelda vastavalt sümptomitele.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO₂, pulber, vaht või vee-aerosool. Sobimatud kustutusvahendid : otsene veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud eriohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada hingamisteede kaitsemaski Tulekustutus vastavalt õnnetuskoha tingimustele. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasele. Jahutada tules kahjustuvaid pakendeid veejoaga.

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 universaalsidumisaaine, saepuru) abil ja hävitada kohalike määruste järgi. Suured kogused koguda pumbates.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt jagude 7, 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustada tihedalt suletud originaalpakendis jahedas hästi ventileeritud ruumis.

Ladustada kaitstuna kuumuse, süttimisallikate, lahtise tule ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta jäätumise eest.

7.3 Eriksutus

Ei ole teada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****HTP väärtus**

Ei ole

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 töövahega või töö lõpetamisel pesta käed ja/või nägu. Vahetuse lõpus puhastada nahka ja kasutada nahahooldusvahendeid. Kontrollida kaitsekindaid enne iga töökorda ja vajadusel vahetada välja (näiteks nõelaaukude puhul).

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Ei vaja erimeetmeid

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada tihedalt istuvaid külgakaitsega kaitseprille (näit EN 166)

Naha kaitsmine

Kasuta kaitseriietust . Vastavalt kasutustingimustele näit EN 14605 (pitsmed)

Käte kaitse

Kasutada kemikaalidele vastupidavaid EN 374 kaitsekindaid, materjal: sünteetiline kumm. Täpsustada kinnaste sobivus.

Hingamisteede kaitse

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

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	Pruun vedelik
Lõhn	Spetsiifilise lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	u. 7 [+20°C]
Sulamis- ja jäätumispunkt	0 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
Leekpunkt	Ei ole määratletav
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mittesüttiv
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole määratletav
Aururõhk	23,4 hPa [+20°C]
Auru tihedus	Ei ole määratletav
Suhteline tihedus	1,03 g/cm³ [+20°C]
Lahustuvus(ed)	Vees lahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Määratlemata

Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	Määratletud viisil säilitades ei lagune
Viskoossus	30 mPas [+20°C]
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeerivaid omadusi

9.2 Muu info

Kuivainesisaldus u 10,5

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamishuhtlusi.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamishuhtlusi.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed ja leelised, tugevad oksüdandid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud viisil säilitamisel ja käitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel :

Akuutne toksilisus	Ei täida klassifitseerimiskriteeriume
Ärritav ja söövitav	Ärritab nahka
Ülitundlikkus	Ei täida klassifitseerimiskriteeriume
Korduvannuse toksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Kantserogeensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksisus

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Keskmiselt/ osaliselt biolagunduv. Mittelagunduvat osa on võimalik sobiva puhastusseadmega mehhaaniliselt eraldada.

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

Ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda osoonikihti kahandavaid aineid -määrus (EÜ) 2037/2000 lisa I.

12.7 Toode ei tohi sattuda pinnasesse, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäätid

Hävitada kohalike määruste kohaselt jäätmekäitlusettevõttes.

Pakendid

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

Jäätme nimetus ja kood

Ei ole teada

14.1	ÜRO (UN) number	Ei ole
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	Ei ole
14.4	Pakendirühm	Ei ole
14.5	Keskkonnaohud	Ei ole
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Ei ole
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole määratletud

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid õigusaktid

Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu ainetele ei ole tehtud kemikaaliturvalisuse hinnanguid.

16. MUU TEAVE

Lühendite selgitused	Ei ole
Teabeallikad ohutuskardi koostamisel	Tootja Basf ohutuskart 16.06.15, Semtu Oy ohutuskart 31.08.15
Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:	Toodet on hinnatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi
Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused - (number ja täistekst)	H302 Allaneelamisel kahjulik H315 Põhjustab nahaärritust H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust H 412Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
Koolitussoovitused	Erijuhised puuduvad
Lisateave	Puudub