

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. Medžiagos arba mišinio identifikavimas**
Prekybinis pavadinimas: CALO EXTRA
Cheminis pavadinimas: Mišinys
REACH nr.: Netaikoma
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Valymo priemonė skirta kalkių nuovirų šalinimui šildymo ir vandentiekio sistemose.
- 1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys**
Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/atstovas/darbdavys/prekybininkas):
Movek Grupp OÜ
Adresas Tennise 1 a
Uuemõisa
Läänemaa
90501 Estija
Tel.nr. + 372 47 20 260
El.paštas info@movekgrupp.com
- 1.4. Pagalbos telefono numeris:**
Greitoji pagalba 112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 2362052 arba +370 68753378

2. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
Klasifikavimas pagal ES reglamentą No.1272/2008
Odos erozija Kategorija 1B H314
Akių pažeidimas Kategorija 1 H318

2.2. Ženklinimo elementai

Pagal ES reglamentą Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojus

Pavojingumo frazės:

H314 Sukelia sunkius odos ir akių pažeidimus

Įspėjamieji terminai

P 101 Prireikus medicininės pagalbos, prie savęs turėti produkto pakuotę arba etiketę.

P 102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P 260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/miglos/garų/purškalo.

P 264 Gerai nuplauti rankas po produkto naudojimo.

P 280 Vilkėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/apsauginius akinius/apsauginę kaukę.

P 302+ P352 PO KONTAKTO SU ODA: nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.

P 305+ P351+ P358 PO KONTAKTO SU AKIMIS: atsargiai porą minučių skalauti su švariu vandeniu. Jeigu yra, išimti kontaktinius lęšius ir testi skalavimą.

P 332+ P313 Esant odos sudirgimui: gauti medicininę pagalbą.

2.3. Kiti pavojai

Ėsdinantis ir dirginantis efektas. Ypač pavojingas akims.

Produktas nėra nurodomas kaip degus ar sprogus. Medžiaga nedegi.

Gali sukelti odos uždegimą, skausmą ir paraudimą.

PBT, vPvB kriterijai – netaikoma

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Sudėties apžvalga.

Valymo priemonė kalkių nuovioms šalinti, yra sudaryta iš nejoninių valymo priemonių ir rūgščių. Gaminys yra mišinys.

3.2. Duomenys apie produkto sudedamąsias dalis.

Pavadinimas	Produkto identifikacijos nr.	Koncentracija %	Remiantis taisyklių kriterijais (ES) Nr. 1272/2008
Citric acid	5949-29-1	5-15	----
Phosphoric acid	7664-38-2	15-30	Odos erozija 1B; H314: C ≥ 25 %
Phosphonic acid	2809-21-4	<5	----
Alcohol C9-11, ethoxylated	68439-46--3	<5	----
2-butane-1,4-diols,	110-65-6	<1	Odos erozija 1B; H314: C ≥ 50 % Odos dirginimas 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Akių dirginimas 2; H319: 25 % ≤ C < 50 %

4. PIRMOSIOS PAGALBOS BŪDAI

4.1. Pirmosios pagalbos būdų aprašymas.

Nusirengti produktu suteptus drabužius. Nusiprausti dideliu kiekiu vandens.

4.2. Įkvėpus:

4.3. Po kontakto su oda:

Nuplauti vandeniu ir muilu. Atsiradus sudirgimui, nugabenti sužalotą asmenį pas gydytoją.

4.4. Po kontakto su akimis:

Skalauti akis ir vokus dideliu kiekiu vandens 15 min., kreiptis į gydytoją.

4.5. Prarijus:

Išskalauti burną vandeniu, nesukelti vėmimo!

Išgerti didelį kiekį vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.6. Asmens, kuris suteikia pirmąją pagalbą, apsauga: Pirmosios pagalbos suteikimo metu vengti tiesioginio kontakto su medžiaga ir atkreipti dėmesį į savęs apsaugojimo taisykles.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Ugnies gesinimo priemonės.

Išvardintos priemonės yra patvirtintos:

Vanduo, putos, milteliai, CO₂. Produktas nedega.

Priemonės, kurios nėra patvirtintos ugnies gesinimui:

Nėra.

5.2. Specialūs pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu:

Produktas nedega. Kaitinant išsiskiria anglies dvideginis.

5.3. Ugniagesio priemonės:

Naudoti tinkamas apsaugos priemones ir kvėpavimo kaukes.

6. ATSTITKINIO PATEKIMO Į APLINKĄ AVARIJŲ LIKVIDAVIMO TAISYKLĖS

6.1. Asmens apsaugos taisyklės, apsaugos priemonės ir veiksmai pavojaus atveju:

Vengti medžiagos kontakto su oda ir akimis.

Pagal instrukcijas darbo metu naudoti asmens apsaugos priemones.

Veiksmai pavojaus atveju: Sustabdyti tekėjimą, izoliuoti pavojingą segmentą. Užkirsti kelią medžiagos patekimui į dirvožemį, kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

Vandens užteršimo atveju informuoti aplinkosaugos paslaugų įmonę.

Gelbėjimo darbai:

Į užterštą teritoriją įleisti tik darbininkus su apsauginėmis priemonėmis, kurie atliks atkūrimo ir skubios pagalbos darbus. Žr. skyrių 8.

6.2. Aplikos apsaugos metodai:

Užkirsti kelią medžiagos patekimui į dirvožemį, kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

6.3. Lokalizavimo ir valymo metodai bei priemonės.

6.3.1. Lokalizavimas.

6.3.2. Valymas.

Didelis nuotėkis: surinkti į tinkamą talpą.

Mažas nuotėkis: surinkti naudojant absorbentą (smėlį, silicio gelį).

Praplauti užterštus paviršius su vandeniu.

6.3.3. Kita informacija.

6.4. Nuorodos į kitus skyrius:

Žr. skyrius 8 ir 13.

7. TVARKYMAS IR SAUGOJIMAS

7.1. Užtikrinant saugų tvarkymą ir saugojimą atsargumo priemonės yra būtinos.

Atsargumo priemonės:

Kad išvengtų medžiagos kontakto su oda ir akimis, reikia užtikrinti gerą ventiliaciją darbo vietoje ir vilkėti apsaugines priemones.

7.2. Saugaus saugojimo priemonės tame tarpe netinkamos laikymo sąlygos.

Laikyti sausose ir vėsiose patalpose ne aukštesnėje kaip + 30° C temperatūroje.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo užšalimo.

7.3. Specialus naudojimas.

8. KONTAKTO SU MEDŽIAGA TAISYKLĖS/ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Kontroliniai parametrai.

Kritinės rizikos faktorių ribos:

Fosforo rūgštis: CTP(8h. Estonia) = 1 mg/m³

Citrinos rūgštis: CTP(8h. Estonia) = 5 mg/m³ (organinės dulkės)

8.2. Kontaktų su medžiaga valdymas.

Vengti medžiagos kontakto su drabužiais, oda ir akimis.

Išplauti suteptus drabužius prieš vėl juos dėvint.

8.2.1. Asmeninės apsaugos priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: vengti garų įkvėpimo.

Rankų apsauga: Dėvėti tinkamas nepralaidžias pirštines (PVC, nitrilas, lateksas).

Akių apsauga: Dėvėti apsauginius akinius jeigu reikia.

Odos apsauga: Vengti medžiagos kontakto su drabužiais, jeigu reikia dėvėti apsauginius drabužius.

8.2.3. Kontakto su aplinka valdymas.

Neišpilti ant dirvožemio ar į atvirus vandenis.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Bendri fizinių ir cheminių savybių duomenys

a, b, c	Išvaizda, kvapas, spalva, agregatinė būseną	Skystis turintis stiprų kvapą, spalva varijuoja tarp šviesiai geltonos iki tamsiai geltonos.
d	pH	1,5 (1 % tirpalas)
e	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
f	Užvirimo temperatūra	102 °C
g	Sprogimo temperatūra	> ... °C
h	Išgaravimo greitis	
i	Degumas (skystoje būsenoje/garai)	
j	Aukščiausia ir žemiausia užsidegimo ar sprogimo riba	
k	Garų slėgis	
l	Garų tankis	
m	Santykinis tankis	1,12 g/cm ³
n	Tirpumas a) tirpumas vandenyje b) tirpumas riebaluose	Aukštas Netirpsta
po	Klampumas	
9.2.	Kiti duomenys	

10. STABILUMAS IR GALIMA REAKCIJA

- 10.1. Reaktyvumas.**
Vandens tirpalas yra rūgštinis.
- 10.2. Cheminis stabilumas.**
Normaliose sąlygose medžiaga yra chemiškai stabili.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.**
Gali agresyviai sureaguoti su kietais paviršiais.
- 10.4. Sąlygos, kurių vengti:**
Vengti aukštų temperatūrų ir kontakto su kietais paviršiais.
Vengti dirbti patalpose, kur nėra ventiliacinės sistemos.
- 10.5. Neusderinamos medžiagos.**
- 10.6. Pavoingos irimo medžiagos.**
Degant išsiskiria CO, CO₂, dulkės.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- 11.1. Toksikologinės mišinio įtakos informacija.**
Stipriai toksiška.
Stiprus oralinis apsinuodijimas:
Citrinos rūgštis LD50/ pro burną/žiurkė = 11700 mg/kg
Alcohol C9-11, ethoxylated LD50/ pro burną/žiurkė = 2000 mg/kg
Fosfono rūgštis LD50/ pro burną/žiurkė = 2400 mg/kg
Fosforo rūgštis LD/ pro burną/žiurkė = 1530 mg/kg
2-butine-1,4-diol LD/ pro burną/žiurkė = 100 mg/kg
Mišinys yra esdidantis. Dirgina akis ir odą.
Padidėjęs jautrumas.
Gali sukelti padidėjusį jautrumą po pakartotinio kontakto su oda.
Pakartotinių dozių toksiškumas.
Sudėtyje turi mažus kiekius nuodų.
Pakartotinai prarijus gali sukelti apsinuodijimą.
Kiti duomenys.
Jeigu pažeista oda nėra tuoj pat gydoma, vėlesnis gydymas gali būti sunkus ir likti randai.
Pažeidimai ant rankų ir pirštų gali būti pavojingi net esant mažai koncentracijai. Todėl atsiradus skausmui ir sudirgimui vėliau (net po poros valandų) gali būti vėlu suteikti efektyvią pagalbą.
Prarijus gali sukelti sunkius pažeidimus burnoje, gerklėje, stemplėje ir skrandyje.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1. Toksiškumas.**
LC50/80h/vaivorykštinis upėtakis = 1,0-2,4 mg/l
LC50/24h/dafnija = 1,1 mg/l
EC50 = 1,4 mg/l (žali dumbliai)
- 12.2. Stabilumas ir skaidymas.**
Biologiškai suyra. Atitinka biologinius kriterijus, apibrėžtus ES taisyklėse No. 648/2004.
- 12.3. Bioakumuliacijos savybės.**
Nėra.
- 12.4. Mobilumas dirvožemyje.**
Mišinys tirpus vandenyje.
- 12.4. Stabilios bioakumuliacijos vertinimas toksiniu medžiagų specifika.**
Nėra.
- 12.6. Kiti duomenys.**

Kenksminga įtak yra susijusi su pH pokyčiais. Neleisti produktui patekti į atvirus vandenys telkinius, dirvožemį ir kanalizaciją.

12.7. Papildomi duomenys.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų perdirbimo metodai.

13.1.1. Produkto/pakuotės perdavimas:

Atliekos perduodamos atsižvelgiant į cheminių medžiagų šalinimo taisykles.

Nedidelius kiekius atliekų galima pilti į kanalizaciją, prieš tai praskiedus dideliu kiekiu vandens.

Talpą (pakuotę) traktuoti kaip pavojingas atliekas.

14. TRANSPORTAVIMO REIKALAVIMAI

14.1. URO No. (UN numeris) Nėra pavojingas transportavimui.

14.2. Transportavimo pavadinimas.

14.3. Transportavimo pavojingumo klasė.

14.4. Pakavimo klasė.

14.5. Aplinkosaugos grėsmės.

14.6. Specialūs įspėjimai priemonės naudotojams.

14.7. Krovinio apimtys transportavimui pagal MARPOL II ir IBC codex.

15. REGLAMENTUOJANTYS TEISĖS AKTAI

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję Europos Sąjungos saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Normos ir direktyvos Nr. 1273/2008/EC, No. 830/2015EU .

Chemijos teisė – patvirtinta 06.05.1998.

Atliekų teisė – patvirtinta 28.01.2004.

Respublikos vyriausybės norma No. 293 dated by 18.09.2001:

“Cheminės rizikos faktorių apribojimas gamybos aplinkoje “

Socialinių reikalų ministro norma No. 122 dated by 3.12.2004.:

“Pakavimas ir pavojingų chemikalų identifikavimas, klasifikavimas, žymėjimo reikalavimai“.

Norma No. 1272/2008.

Chemikalų saugumo vertinimas.

15.2. Tiekėjas nevertino mišinio chemikalų saugumo.

16. KITI DUOMENYS

16.1. Pilna saugos ir rizikos teksto formuluotė:

H314 Sukelia rimtus odos nudegimus ir akių pažeidimus

H315 Sukelia odos sudirgimą

H319 Sukelia rimtą akių sudirgimą.

16.2. Praktiniai patarimai:

Prieš naudojant perskaityti darbo ir saugumo taisykles.

16.3. Naudojimo ribojimai:

Nežinomi.

16.4. Kita informacija:

Su šiame dokumente pateikta informacija privalo susipažinti kiekvienas asmuo naudojantis šį produktą. Pateikta informacija yra pagrįsta šiandienine žinių būkle apie sveikatos apsaugą, saugojimo saugumą ir aplinkosaugą. Saugos duomenų lapas negali būti traktuojamas kaip dokumentas, kuris garantuoja žinomas produkto savybes.

Korekcijos ir pakeitimai:

Korekcijos atliktos pagal normos reikalavimus 453/2010.

CLP – EU norm of European Parliament No. 1272/2008, dėl klasifikacijos, ženklinimo ir pakavimo .

GHS – suderinta cheminių preparatų klasifikacijos ir žymėjimo sistema paruošta pagal URO.

CAS – Chemicals Abstracts Service

16.5.

Ruošiant saugos duomenų lapą buvo naudojami šie originalūs šaltiniai:

Saugos duomenų lapas paruoštas remiantis žaliavų sertifikatais ir gamintojo saugos duomenų lapais.

Žaliavų tiekėjų saugos duomenų lapai.

<http://www.chemexper.com/>

<http://osh.sm.ee/>

Medžiagos saugos duomenų lapas atitinka Europos Sąjungos ir Komisijos direktyvą 1907/2006.

Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją:

Movek Grupp OÜ

Tel.: +372 47 20 260.