SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Zementschleientferner	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 07

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas/Prekinis pavadinimas: Zementschleierentferner
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Priemonė, skirta valyti cemento apnašas nuo paviršiaus. Nenaudoti kitaip ir kitur, negu nurodyta paskirtyje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Gamintojas: KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0) 9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-323; el. p. KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de
Tiekėjas / Platintojas: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. info@knauf.lt, www.knauf.lt
Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. info@knauf.lt,

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:


GHS05
Fiziniai pavojai: neklasifikuojama
Pavojus sveikatai: odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314
Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai: **pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:**
Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:


Pavojinga

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą: fosforo rūgštis, riebalų alkoholių poliglikoleteriai.

Pavojingumo frazė:
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 Mūvėti apsaugines pirštines /dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P501 Tik tuščią talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis nuriebina, džiovina odą. Prarijus gali nudeginti burnos gleivinę, pakenti virškinamajam traktui.
Fiziniai ir cheminiai pavojai: Mišinys nedegus, nesprogus.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Mišinio apibūdinimas: Žemiau nurodytų medžiagų ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.
Pavojingos sudedamosios dalys (komponentai):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
*Fosforo rūgštis REACH reg. Nr. 01-2119485924-24-xxxx	7664-38-2	231-633-2	5–15	 metalų korozija, 1 pavojaus kategorija H290; odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija H314
Riebalų alkoholių poliglikoleteriai; Poli(oksi-1,2-etandiil), α-undecil-ω-hidroksi, šakotieji ir linijiniai REACH reg.Nr. preliminari registracija	127036-24-2	603-182-5	<5	 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302

*komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 nurodomi 8 sk.
Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:
Įkvėpus: Išeiti į gryną orą. Nukentėjusiajam būtina ramybė, šiluma, patogi padėtis. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos ar pažeistos, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda pažeista, kreiptis į gydytoją.
Prarijus: Burną išskalauti vandeniu, išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę, gali pakenkti virškinamajam traktui.
4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:. Gaisro metu gali degti pakuotės, gali vykti mišinio komponentų destrukcija, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO_2, CO), fosforo oksidai.
5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).
Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:
6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti mišinio patekimo į akis ir ant odos.
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines.
6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenis, gruntą. Išsipylus dideliam kiekiui pranešti aplinkosaugos tarnyboms.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, vermikulitu, diatomitu ir pan.), susemti ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Mažus išsipylusio mišinio kiekius (iki 1 litro) gausiai praskiesti vandeniu ir susemti.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Darbo vietose turi būti geras vėdinimas. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų. Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius.
Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose vėsiose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta etikete.
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Vengti žemos temperatūros.
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Cemento apnašų valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje ar naudojimo instrukcijoje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m^3)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m^3)
Fosforo rūgštis	7664-38-2	1	2

DNEL vertės: Nėra duomenų.
PNEC vertės: Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė:
8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. Darbo vietose turi būti kontroliuojamas komponentų pavojingų koncentracijų susidarymas.
8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:
Kvėpavimo takų apsauga: Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).
Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios pirštinės parenkamos pagal patvarumą, atsparumą cheminėms medžiagoms, naudojimo trukmę
Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).
Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystis
Spalva:	geltona
Kvapas:	silpnas, charakteringas
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	apie 1,5 (20°C)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	apie 98
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	savaime nedegus
Skilimo temperatūra, °C	netaikoma
Sprogumas	nesprogus
Tankis, g/cm^3	apie 1,00
Tirpumas vandenyje:	tirpus
9.2. Kita informacija:	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.
10.2. Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Reaguojant su netauriaisiais metalais išsiskiria vandenilis.
10.4. Vengtinos sąlygos: Labai aukšta arba žema temperatūra, kaitinimas.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Šarmai, rūgštims jautrios medžiagos ir paviršiai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: įkvėpus, per odą, akis, prarijus.
a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nudegina.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba)akių dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.
d) kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų.
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.
i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.
j) Aspiracijos pavojus: Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:
Fosforo rūgštis, CAS Nr.7664-38-2:
LD50 prarijus (žiurkės): 1530 mg/kg
LD50 per odą (triušiai): 2740 mg/kg
LC50 įkvėpus (triušiai): 1,689 mg/l

Riebalų alkoholių poliglikoleteriai, CAS Nr.127036-24-2:
LD50 prarijus, žiurkės: 500–2000 mg/kg

11.3. Kita informacija: Prarijus gali pažeisti gleivinę, sukelti virškinamojo trakto negalavimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

Komponentų:
Fosforo rūgštis, CAS Nr.7664-38-2:
LC50 žuvys (Gambius affinis): 138 mg/l/96/h
EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 4,6 mg/l/12h
EC50 bakterijos (dumblas): 270 mg/l

Riebalų alkoholių poliglikoleteriai, CAS Nr.127036-24-2:
LC50 žuvys: 1–10 mg/l/4h (OECD 203)
EC50 bakterijos: 400 mg/l (OECD 209)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Neorganinė fosforo rūgštis neskaidi.
Paviršinio aktyvumo medžiaga – riebalų alkoholių poliglikoleteriai, biologiškai skaidūs, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judumas dirvožemyje: Mišinys tirpus vandenyje.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą, kanalizaciją.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas:
Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.
15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai.

14.1. JT numeris: 1760
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Ėdus skystis, K.N. (fosforo rūgšties tirpalas)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8 (Ėdžios medžiagos)
14.4. Pakuotės grupė: III
14.5. Pavojus aplinkai: –



14.6. Pavojaus ženklai: Nr.8
14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:
Pavojaus identifikacinis numeris: 80
EMS numeris F-A; S-B
14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos “Atliekų tvarkymo taisyklės” (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:

 GHS05  GHS07

H290 Gali ėsdinti metalus
H302 Kenksminga prarijus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318 Smarkiai pažeidžia akis

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
IATA –tarptautinė oro transporto asociacija;
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
UN – Jungtinės Tautos

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 02 20_de) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA”, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.