SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Algizid

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Algicidas. Priemonė prieš dumblių susidarymą.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Gamintojas: KNAUF Gips KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0)9323/31-0, faks. +49 (0) 9323/31-277

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, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.
Pagal reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:
Pavojingumo simbolis ir nuoroda: Nėra
Rizikos frazės: Nėra

Saugos frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų
S24 Vengti patekimo ant odos
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Veikliosios medžiagos:
ketvirtiniai amonio junginiai, CAS Nr. 63449-41-2, 5,0 g/kg;
2-oktil-2H-isotiazol-3-onas (Octylisothiazolinone), CAS Nr. 26530-20-1, 0,4 g/kg

Sudėtyje yra 2,2‘-oksidietanolio (dietilenglikolio).

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Ilgalaikis ar pakartotinas mišinio poveikis gali dirginti odą ir akis, sukelti alergiją susilietus su oda, gali dirginti kvėpavimo takus.
Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui ir apnuodyti organizmą.
Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesprogus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Mišinio sudėtyje yra toksiškų vandens organizmams medžiagų. Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Mišinio apibūdinimas: Biocidų ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.
Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
2,2'-oksidietanolis; Dietilenglikolis Ind. Nr. 603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	≤ 2,5	 Xn, R22  ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302
Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18-alkildimetilchloridai	63449-41-2	264-151-6	< 1	 C, R34;  Xn, R21/22;  N, R50  odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; ūmus toksiškumas prarijus ir susilietus su oda, 4 pavojaus kategorija, H302, H312; pavojus aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400
2-oktil-2H-isotiazol-3-onas; Octylisothiazolinone Ind. Nr. 613-112-00-5	26530-20-1	247-751-7	< 0,05	 T, R23/24;  C, R34;  Xn, R22;  Xi, R43;  N ,R50/53  ūmus toksiškumas įkvėpus, 3 pavojaus kategorija, H331, ūmus toksiškumas susilietus su oda, 3 pavojaus kategorija, H311; ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302; odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; pavojus aplinkai, ūmus ir lėtinis, 1 pavojaus kategorija, H400, H410

Rizikos ir 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. Jei savijauta blogėja, 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, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Nenaudoti tirpiklių ir skiediklių. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.
Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali dirginti akis, odą, kvėpavimo takus. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.
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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali degti pakavimo medžiagos, vykti terminis komponentų skaidymasis, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai ir kiti junginiai.
5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:
6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis.
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 kanalizaciją, paviršinius vandenis.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį susemti, užpylus neutraliais absorbentais (smėliu, vermikulitu ir pan.), supilti į atliekų talpyklas ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Likučius nuplauti vandeniu.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Darbo patalpose turi būti geras vėdinimas. Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. 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.
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Algicidas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

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 šie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m^3)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m^3)
Dietilenglikolis; 2,2‘-oksidietanolis	111-46-6	45	90

8.2. Poveikio kontrolė:
8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.
8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:
Kvėpavimo takų apsauga: Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 14387).
Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.
Akių apsauga: Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).
Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti 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. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	švelnus
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	apie 7 (20°C) (neutralus)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	apie 100
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	savaime nedegus
Sprogumas:	nesprogus
Garų slėgis, hPa, 20°C	23
Tankis, g/**c**m^3	apie 1,0
Tirpumas vandenyje:	maišosi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nenurodoma

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: Nėra duomenų.
10.4 Vengtinos sąlygos: Žema temperatūra, aukšta temperatūra.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:
a) ūmus toksiškumas:
LD50 prarijus, žiurkės: >5000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkės: >5000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkės: >5 mg/l/4h

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Galimas dirginimas.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Nėra duomenų.
d) kvėpavimo takų dirginimas: Galimas dirginimas.
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali sukelti odos alergiją.
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą ir pakenkti visam organizmui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: 1 vandens pavojingumo klasė (Vokietija). Komponentų:
Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18- alkildimetilchloridai, CAS Nr. 63449-41-2:
LC50, žuvys: 0,85 mg/l
EC50 bestuburiai (dafnijos): 0,016 mg/l/48h
2-Oktil-2H-isotiazol-3-onas, CAS Nr. 26530-20-1:
LC50, žuvys: 0,03 mg/l
EC50 bestuburiai (dafnijos): 0,42 mg/l/48h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Nėra duomenų.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judumas dirvožemyje: Vandenyje tirpus.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 16 03 05 (organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų).
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai.
14.1. JT numeris: –
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –
14.4. Pakuotės grupė:–
14.5. Pavojus aplinkai: –
14.6. Pavojaus ženklai: –
14.7 Pavojaus identifikacinis numeris: –
14.8. EMS numeris: –

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, 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 (CLP reglamentas);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių;
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta “Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka” (su keitiniais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos “Atliekų tvarkymo taisyklės” (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:

 T Toksiška  Xn Kenksminga  Xi Dirginanti  C Ėsdinanti;  N Aplinkai pavojinga

R22 Kenksminga prarijus
R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus
R23/24 Toksiška įkvėpus ir susilietus su oda
R34 Nudegina
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda
R50 Labai toksiška vandens organizmams
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukeklti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

 GHS05  GHS06  GHS07  GHS09

H302 Kenksminga prarijus
H311 Toksiška susilietus su oda
H312 Kenksminga susilietus oda
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H331 Toksiška įkvėpus
H400 Labai toksiška vandens organizmams
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 (2012 07 04_de) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA”, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.