SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Silicon-Entferner	1 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 04 Peržiūrėjimo data: 2014 03 19

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Silicon-Entferner
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Silikono teršalų liekanų valiklis nuo įvairių (medžio, stiklo, keramikos ir kt.) paviršių.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Gamintojas: KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG, DE 811175043, Postfach 10, D-97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0) 9323 31-0, faks. +49 (0) 9323 31-323, el.p. info@knauf-bauprodukte.de; www.knauf-bauprodukte.de
Tiekėjas: SIA KNAUF, Daugavas g. 4, Stopino raj., Saurieši, LV-2118 Latvija, tel. (+371) 670 32 999, faks. (+371) 670 32 969, www.knauf.lv, el. p. info@knauf.lv
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 klasifikuojamas kaip degus, kenksmingas ir aplinkai pavojingas.

Pagal reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip:  Pavojinga

Degus skystis, 3 pavojaus kategorija, H226
Pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija, H304
STOT SE 3 H336; EUH066
Pavojus aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:
Pavojingumo simboliai ir nuorodos:
 Xn Kenksminga  N Aplinkai pavojinga

Rizikos frazės:
R10 Degi
R65 Kenksminga: prarijus gali pažeisti plaučius
R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą
R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugos frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų
S23 Neįkvėpti garų/aerozolio
S24 Vengti patekimo ant odos
S29 Neišleisti į kanalizaciją
S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu
S62 Prarijus neskatinti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

2 sk. tęsinys:

Sudėtyje yra daugiau kaip 30 % naftos angliavandenilių.

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Mišinys pavojingas sveikatai. Į žmogaus organizmą gali patekti prarijus, įkvėpus, per akis ir per odą.
Garai gali dirginti kvėpavimo takus, pakenkti centrinei nervų sistemai, sukelti galvos skausmą, svaigimą, nuovargį, mieguistumą.
Prarijus gali pažeisti plaučius.
Sausina odą, gali sukelti dermatitą.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys degus, jo garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Mišinio apibūdinimas: Organinių tirpiklių mišinys.
Pavojingos sudedamosios dalys:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Pirminis benzinas (nafta) hidronusierintas, sunkusis (benzeno, EB Nr. 200-753-7 kiekis < 0,1 %; tolueno kiekis < 0,1%)	64742-82-1	265-185-4	> 30	R10  Xn, R65, R66, R67,  N, R51/53; P pastaba Degus skystis, 3 pavojaus kategorija, H226;  pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija, H304; EUH066; STOT SE 3 H336;  pavojus aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411
n- butilacetatas	123-86-4	204-658-1	< 10	R10, R666, R67 Degus skystis, 3 pavojaus kategorija, H226; EUH066; STOT SE 3 H336

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:
Įkvėpus: 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: Užterštas odos vietas nuplauti vandeniu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.
Prarijus: Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs asmuo vemia, jį paguldyti ant šono.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Garai gali dirginti kvėpavimo takus, pakenkti centrinei nervų sistemai, sukelti galvos skausmą, svaigimą, nuovargį, mieguistumą. Prarijus gali pažeisti plaučius. Sausina odą, gali sukelti dermatitą.
4.3. Nurodymas 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.

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: Kilus gaisrui, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO, CO_2). Mišinio garai sunkesni už orą, gali kauptis žemesnėse vietose. Mišinio neišpilti į kanalizaciją, galimas sprogimo pavojus.
5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Vėdinti patalpas, ypač grindų lygyje. Valiklio pakuotes pašalinti iš gaisro zonos arba jas aušinti išpurkštu vandeniu. 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: Atjungti elektros įrenginius. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos. Neįkvėpti garų. Nerūkyti.
6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą. Nenaudoti kibirkščiuojančių įrankių. Nerūkyti. Neįkvėpti garų.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenis.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti nedegiais adsorbentais (smėliu, vermikulitu, diatomitu ir kt.), susemti ir supilti į pavojingų atliekų talpyklą.
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: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti garų / aerozolio 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. Laikyti atokiau nuo degių medžiagų, įkaitusių paviršių.
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Silikoninių teršalų valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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)
Pirminis benzinas (nafta) hidronusierintas, sunkusis Pagal vait spiritą	64742-82-1	300	600
n-butilacetatas	123-86-4	500	700

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: Neįkvėpti garų. Naudoti kaukes su A tipo filtrais (LST EN 141).
Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės, atsparios naftiniams tirpikliams (LST EN 374). Pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.
Akių apsauga: Tinkami priglundantys akiniai (LST EN 166)
Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius (LST EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystis
Spalva:	bespalvis , skaidrus
Kvapas:	naftinių tirpiklių
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Pliūpsnio emperatūra, °C:	> 23
Virimo temperatūra, °C	> 130
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	150–600
Sprogumo ribos, tūrio %:	0,6 (žemutinė); 7,0 (viršutinė)
Garų slėgis, kPa	~ 7 (20°C)
Tankis, g/**c**m^3	0,78 (20°C)
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis, g/l	780

9.2. Kita informacija: nenurodoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.
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: Vengti aukštos temperatūros, atviros liepsnos ir kibirkščiavimo.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidintojai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį: Kenksmingą, prarijus gali pažeisti plaučius.
a) ūmus toksiškumas: Komponentų:

Pirminis benzinas (nafta) hidronusierintas, sunkusis, CAS Nr.64742-82-1:
LD50 prarijus (žiurkės) > 5000 mg/kg;
LC50 įkvėpus (žiurkės) > 5,5 mg/l/4h; 12 mg/l/6h
LC50 Įkvėpus (pelės) 40-115,5 g/m^3 /2h
LC50 Įkvėpus (jūrų kiaulytės) 71–91 g/m^3 /2h
LD50 per odą (triušiai) >3160 mg/kg

n-butilacetatas, CAS Nr. 123-86-4:
LD50 prarijus (žiurkės) 13100 mg/kg;
LC50 įkvėpus (žiurkės) > 21 mg/l/4h;
LD50 per odą (triušiai) >5000 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti akis.
d) kvėpavimo takų dirginimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
g) kancerogeniškumas: Naftiniuose tirpikliuose benzeno, EINECS Nr. 200-753-7, kiekis neturi viršyti 0,1%, kitaip mišinys turės kancerogeninių savybių.
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigulį. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti pykinimą, pilvo skausmus.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Komponentų:
Pirminis benzinas (nafta) hidronusierintas, sunkusis, CAS Nr.64742-82-1:
LD50 žuvys (Salmo gairdneri irideus, Alburanus bipunctatus) 40 mg/l
EC50 dumbliai: Vorticella campanulla 55 mg/l, Paramaeccium caudatum 60 mg/l;
Gammarus pulex 70 mg/l; Epeorus asimilis 80 mg/l; Tubifex tubifex 120 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Skaidus.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judrumas dirvožemyje: Vandenyje netirpus.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vandenyje netirpus, sklinda paviršiumi ir sudaro plėvelę. Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 20 01 13 (tirpikliai)
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 03 (metalinės pakuotės);
15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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: 3295
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Angliavandeniliai, skysti, K.N.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 3 (Liepsnieji skysčiai); klasifikacinis kodas **F1** (Liepsnieji skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra lygi ar žemesnė kaip 61°C)

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: 

14.6. Pavojaus ženklai: Nr. **3** 

14.7 Pavojaus identifikacinis numeris: 30
14.8. EMS numeris: F-E; S-D

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);
- 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

16.1. Ši Saugos Duomenų Lapo versija pakeičia ankstesniąją.

16.2. Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės, nurodytos šio SDL 3 sk.

 Xn Kenksminga  N Aplinkai pavojinga

R10 Degi
R65 Kenksminga, prarijus gali pažeisti plaučius
R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą ir skilinėjimą
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą
R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

 GHS07  GHS08 Pavojinga

H226 Degūs skystis ir garai
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
EUH066 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
H411Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.3. 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 (2014 03 10_ru) 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.