SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Intensiv-Reiniger

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Valiklis.

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
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 dirginantis


Xi, R41.

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:


Xi Dirginanti

Rizikos frazė:
R41 Gali smarkiai pažeisti akis

Saugos frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų
S26 Patekus į akis, nedelsiant praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Sudėtis: 5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, mažiau kaip 5 % katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos; kvapai (Citral, Limonene).

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Dirgina akis, gali jas smarkiai pažeisti. Sudėtyje yra jautrinančių odą kvapiųjų medžiagų. Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis nuriebina odą.
Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesprogus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: 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: Šarminis valiklis: nejoninių ir katijoninių paviršinio aktyvumo medžiagų, kvapiųjų medžiagų 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
Riebalų alkoholių poliglikoleteriai; Riebalų alkoholių etoksilatai	127036-24-2	–	5–< 15	Xn, R22; Xi, R41 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302
2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3	< 5	C, R34; Xn, R20/21/22 odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302, H312, H332
Ketvirtiniai kokoso alkilmetilaminetoksilatų metil-chloridai	–	–	< 5	Xn, R22; Xi, R38, R41; N, R50 ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas , 2 pavojaus kategorija, H315; smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; pavojus aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400
Kvapiųjų medžiagų kompozicija, kurios sudėtyje yra Citral Limonene	5392-40-5 5989-27-5	226-394-6 227-813-5	*	Xi, R43; N, R50/53 odos jautrinimas. 1 pavojaus kategorija, H317; pavojus aplinkai, 1 pavojaus kategorija H410

* gamintojas nenurodo kiekio

Komponentai pagal ploviklių reglamentą 648/2004/EB: 5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, mažiau kaip 5 % katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos; kvapai (Citral, Limonene).

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: 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: Nedelsiant kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):
Gali smarkiai pažeisti akis.
Sudėtyje yra jautrinančių odą kvapiųjų medžiagų.
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.

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: Mišinys nepriskiriamas degiųjų, pavojingų gaisro atžvilgiu medžiagų kategorijai, tačiau, kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO, CO_2), azoto oksidai (NO_x).

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 absorbentais (smėliu, vermikulitu ir pan.), supilti į atliekų talpyklas ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.
Likučius arba mažus išsiliejusio mišinio kiekius nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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. 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 sausose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta.
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nelaikyti kartu su rūgštimis. Laikyti atokiau nuo karščio šaltinių, tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Valiklis. 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 tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m^3)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m^3)
2-aminoetanolis (< 5%)	141-43-5	8	15

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 141).
Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.
Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius 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:	gelsva
Kvapas:	citrinų
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	apie 11 (10 g/l; 20°C)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	nenustatyta
Virimo temperatūra, °C	apie 98
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	savaime nedegus
Sprogumas:	nesprogus
Tankis, g/**c**m^3	apie 1,00
Tirpumas vandenyje:	maišosi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija: nenurodoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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: Reakcijos su rūgštimis.
10.4 Vengtinos sąlygos: Aukšta temperatūra.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, šarmams jautrios medžiagos.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:
a) ūmus toksiškumas:
Komponentų:
2-aminoetanolis, CAS Nr.141-43-5
LD50 prarijus, pelės: 700 mg/kg
LD50 per odą, žiurkės: 1000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkės: 1,3 mg/l/6h
Ketvirtiniai kokoso alkilmetilaminetoksilatų metilchloridai:
LD50 prarijus, žiurkės: (300–2000) mg/kg
Riebalų alkoholių poliglikoleteriai, CAS Nr, 127036-24-2:
LD50 prarijus, žiurkės: (500–2000) mg/kg
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali dirginti odą.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis, gali jas smarkiai pažeisti.
d) kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų.
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
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.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:
Komponentų:
Ketvirtiniai kokoso alkilmetilaminetoksilatų metilchloridai:
LC50 žuvys: 10–100 mg/l/96h
LC 50 bestuburiai (Daphnia magna): 1–10 mg/l/48h
EC50 dumbliai: 1–10 mg/l/72h
Riebalų alkoholių poliglikoleteriai, CAS Nr, 127036-24-2:
LC50 žuvys 1–10 mg/l, OECD 203
EC50 bakterijos: 400 mg/l; OECD 209
2-aminoetanolis, CAS Nr.141-43-5:
LC50 žuvys (Onconnnnnrhynchus mykiss): 150 mg/l/96h
LC50 bestuburiai (Daphnia magna): 65 mg/l/48h
EC50 dumbliai (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l/72h
IC50 bakterijos (Pseudomonas putida): 110 mg/l/16h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judrumas 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 20 09 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų)
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės);
15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

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:

 Xn Kenksminga  Xi Dirginanti  C Ėsdinanti;  N Aplinkai pavojinga

R22 Kenksminga prarijus
R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus
R34 Nudegina
R37 Dirgina kvėpavimo takus
R38 Dirgina odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis
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

 GHS07 Atsargiai  GHS05 Pavojinga GHS09 

H302 Kenksminga prarijus
H312 Kenksminga susilietus us oda
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315 Dirgina odą
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H332 Kenksminga įkvėpus
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus
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 (2013 06 06_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.