

Parengimo data: 2021 02 25

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: GLOSS Universalus variklio ploviklis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Universalus variklio ploviklis, skirtas variklio ir variklio skyriui plauti. Tik profesionaliam naudojimui. Nenaudoti ne pagal nurodytą paskirtį.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Gamintojas / Teikėjas:

UAB „HELVINA“

Parko g. 96, Ramučiai, LT-54464 Kauno raj., Lietuva

Tel. +370 37 308901; faksas +370 37 308902

El.p.: info@helvina.lt; www.helvina.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel. 8 5 236 2052, mob. 8 687 53378.

2. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojama taip:



GHS05

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

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal CPL reglamentą Nr. 1272/2008/EB

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Pavojinga

Pavojingumo frazė: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

Prevencinės:

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Atoveikio:

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną, NESKATINTI vėmimo

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba akių): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čiurkšle

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

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Sandėliavimas:

P405 Laikyti užrakintą

Šalinimas:

P501 Turinį / talpyklą išmesti į pavojingų atliekų šalinimo vietas

Parengimo data: 2021 02 25

Sudėtyje yra Natrio Hidroksido ir Natrio Metasilikato.
Sudėtis pagal ploviklių reglamentą Nr. 648/2004/EB:
5% ir daugiau, be mažiau kaip 15% anjoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos;
mažiau kaip 5% ADTA druskos; mažiau kaip 5% NTA druskos.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Pavojus sveikatai: Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę. Garai gali dirginti kvėpavimo takus. Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Pavojai, susiję su užsidegimu arba sproginimo galimybe: Nedegus, nesprogus mišinys.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Sudėtyje gali susidaryti nedidelė koncentracija pavojingų vandens aplinkai paviršinio aktyvumo medžiagų. Vadovaujantis gamtosaugos principais, mišinio nerekomenduojama išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą, aplenkiant nuotekų valomuosius įrenginius.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: Netaikoma

3.2. Mišinio apibūdinimas: žemiau nurodytų medžiagų ir naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Cheminis pavojus
Natrio lauryl eterio sulfatas Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos, 1–2,5 EO Reg Nr. 01- 2119488639-16-xxxx	68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija, H412
Natrio hidroksidas Ind. Nr. 011-002-00- 6 Reg. Nr. 01- 2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	3 - 8	Odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314; H290 specif. konc. ribos: odos ėsdinimas, 1A, H314: C≥5% odos ėsdinimas, 1B, H314: 2%≤C<5%
Nitrlitriacto rūgšties natrio druska (NTA Na) Ind. Nr.607-620-00-6 Reg. Nr. 01- 2119519239-36-xxxx	5064-31-3	225-768-6	1 - 3	Ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija, H351 (specif. konc. ribos: C≥5%)
Natrio metasilikatas Ind. Nr.014-010-00-8 Reg. Nr. 01- 2119449811-37-xxxx	6834-92-0	229912-9	1 - 2	Odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; STOT SE 3, H335; metalu korozija 1, H290

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 8 sk. Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

<http://chemija.gamta.lt/files/ghs08.jpg>

Parengimo data: 2021 02 25

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Blogai pasijutus išeiti į ar išvesti nukentėjusįjį gryną orą, pasodinti ar paguldyti, netrikdyti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti batus. Odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos ar yra uždegimo simptomų, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną. Išgerti 1-2 stiklines vandens ar pieno. Nesukelti vėmimo. Pakartotinai, kas 10 min., vėl gerti po stiklinę vandens. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

–Patekus į akis: pažeidžia akis

–Patekus ant odos: nudegina

–Įkvėpus: gali dirginti kvėpavimo takus

–Prarijus: gali pasireikšti pilvo spazmai, skausmas, pykinimas, vėmimas.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Pasireiškus negalavimo simptomams ar esant abejonėms, kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šį SDL arba mišinio etiketę.

Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus.

Toksikologinė informacija - žr šio SDL 11 sk.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali degti pakavimo medžiagos, gali vykti komponentų destrukcija, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kt. Neįkvėpti kenksmingų junginių.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Skubiai izoliuoti avarijos vietą, pašalinti visus nedalyvaujančius gaisro gesinime asmenis. Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Vengti patekimo į akis, ant odos. Nepraryti. Neįkvėpti garų. Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, akinius, pirštines, apsaugines kvėpavimo takų priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą aplenkiant valymo įrenginius. Išsiliejus dideliems mišinio kiekiams, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį užpilti nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (drėgnomis pjuvenomis, smėliu, diatomitu, vermikulitu ir pan.), susemti ir supilti į pavojingų atliekų talpyklą. Vėdinti patalpas. Pavojingas atliekas utilizuoti pagal pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimus.

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: Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Nepraryti. Neįkvėpti garų.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas, prieš valgant nusivilkti užterštus drabužius. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą.

Parengimo data: 2021 02 25

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Ploviklį laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje. Tinkamiausia laikymo temperatūra: nuo 5°C iki 30°C. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari ir paženklinta etikete. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Nemaišyti su rūgštimis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Sarminis variklio ploviklis, skirtas variklio ir variklio skyriui plauti. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje arba naudojimo instrukcijoje.

8. POVEIKO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų profesinio 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)
Natrio Hidroksidas	1310-73-2	-	2 (neviršytinas ribinis dydis)

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Labai geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas (vietinė ištraukiamoji ventiliacija arba kitos techninės priemonės), kad mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore neviršytų reglamentuojamų ribų.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti garų, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LSTEN374). Tinkamiausios apsauginės pirštines parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių / veido apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius. Išskalbti užterštus drabužius prieš vėl juos apsivelkant. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Šalia darbo vietos turi būti akių praplovimo įranga.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Turi būti nuolatinė išmetimų (emisijos) iš vėdinimo sistemos ar nuo technologinės įrangos paviršiaus kontrolė.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Agregatinė būseną:	Skystis
Spalva:	Bespalvis
Kvapąs:	Specifinis
Vandenilio jonų rodiklis (pH):	13,2 – 13,7
Virimo temperatūra, °C:	>100
Pliūpsnio temperatūra °C:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	Netaikoma
Sprogumas, ribos:	Nesprogus
Tankis, g/cm ³ :	1,10 – 1,15
Tirpumas vandenyje:	Maišosi
9.2. Kita informacija:	Nėra

Parengimo data: 2021 02 25

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. Vengtinios sąlygos: Nėra duomenų.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys.
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: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.
a) Ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nudegina (ėsdina).
c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: 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:
Natrio hidroksidas, CAS Nr.1310-73-2:
LD50 prarijus, žiurkės: 2000 mg/kg;
LC50 įkvėpus, žiurkės: 2300 mg/m³ /2h
11.3. Kita informacija: Gali pakenti virškinamajam traktui. Garai gali dirginti kvėpavimo takus.
11.4. Endokrininės sistemos ardamosios savybės
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1. Toksiškumas /Ekotoksiškumas:** Mišinys gali keisti vandens pH. Komponentų: Natrio hidroksidas, CAS Nr.1310-73-2: LC50 žuvis (Oncorhynchus mykiss): 45,4 mg/l/96 h
LC50 bestuburiai (Daphnia magna): 30–100 mg/l/48h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Mišinio sudėtyje esančios anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios ir atitinka ploviklių reglamento 648/2004/EB reikalavimus
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judumas dirvožemyje: Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais mišinys neturi patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą aplenkiant valymo įrenginius.

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: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14. INFOORMACIJA APIE GABENIMĄ

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

- 14.1. JT numeris:** 1719
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Šarminis skystis, ėdus, K.N.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8 ėdžios medžiagos, klasifikacinis kodas C9
14.4. Pakuotės grupė: II
14.5. Pavojus aplinkai: –
14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 8
14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: pavojaus identifikacinis Nr. 80
14.8. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.



Parengimo data: 2021 02 25

15. INFOORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- 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 2011-05 03 įsakymu D1–368);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015 m. redakcija.
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 878/2020, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;

5.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

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



GHS05



GHS07



GHS08

H290 Gali ėsdinti metalus
H302 Kenksminga prarijus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315 Dirgina odą H318 Smarkiai pažeidžia akis
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 Tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo jūra taisyklės
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.