SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES, 878/2020/ES

Žieminis stiklų ploviklis minus 25°C

Parengimo data: 2019 09 06 2 versija Peržiūrėta: 2021 09 07

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Žieminis stiklų ploviklis minus 25°C (mėlynas)
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Automobilių stiklams valyti ir plauti, kai aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip minus 25°C. Pilamas į automobilio stiklų plovimo indelį.
Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.
1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:
Gamintojas /Tiekėjas: UAB „Boker“, V. A. Graičiūno g. 20a, Vilnius, tel. 8-683 78321; faks. (8-5) 276 79 54, www.boker.lt el. p. info@boker.lt
Už Saugos duomenų lapą atsakinga UAB „Boker“, info@boker.lt .
1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

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


GHS02
Fiziniai ir cheminiai pavojai: degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226
Pavojus sveikatai: neklasifikuojama
Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:
Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:


Atsargiai

Pavojingumo frazė:
H226 Degūs skystis ir garai

Atsargumo frazės:
P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

Sudėtyje yra: etanolis, etilenglikolis, kvapai, dažiklis.

2.3.Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali sausinti odą ar dirginti akis. Įkvėpus garų galimas kvėpavimo takų dirginimas, mieguistumas, galvos svaigimas. Prarijus gali būti juntamas kartumas burnoje, šleikštulys, virškinamojo trakto dirginimas.
Fiziniai ir cheminiai pavojai: Mišinys degus, garai su oru gali sudaryti sprogstamus mišinius.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosaugos principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos:
Netaikoma.
3.2. Mišiniai:
Mišinio apibūdinimas: langų ploviklio koncentrato*, kvapų kompozicijos ir dažiklio mišinys vandenyje.
Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Konc., %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
**Etanolis Ind. Nr. 603-002-00-5 REACH reg. Nr. 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	200-578-6	30,00	 degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319 *Konkreti ribinė koncentracija mišiniuose: akių dirginimas, 2. H319: C≥50%*
**Etilenglikolis; Etan-1,2-diolis Ind. Nr. 603-027-00-1 REACH reg. Nr. 01-2119456816-28-xxxx	107-21-1	203-473-3	< 0,96	 ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302; STOT RE 2, H373
**Butanonas Ind. Nr. 606-002-00-0 REACH reg. Nr. 01-2119457290-43-xxxx	78-93-3	201-159-0	< 0,48	 degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; STOT SE 3, H336
Anijoninių ir nejoninių paviršinio medžiagų mišinys	–	–	< 0,16	nenurodoma
Kvapiųjų medžiagų kompozicija DETERCRIST 228246, sudėtyje yra: Coumarin cinnamaldehyde	– 91-64-5 104-55-2	– 202-086-7 203-213-9	≤0,01	 odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Dažiklis mėlynas CI Acid Blue 9 arba C. I. Acid Blue 225	– 80010-51-1	 279-365-5	≤ 0,001	nenurodoma Lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija, H412

*Langų ploviklio koncentrato sudėtyje yra:
92 % etanolio, CAS Nr. 64-17-5,
< 3 % etan-1,2-diolio, CAS Nr. 107-21-1,
< 1,5 % butanono, CAS Nr. 78-93-3,
< 0,5 % anijoninių ir nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų.
**Medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 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. Jei savijauta blogėja, 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, kreiptis į gydytoją
Patekus ant odos: Gerai nuplauti vandeniu. Jei oda sudirginta, pasikonsultuoti su gydytoju.
Prarijus: Praskalauti gerklę vandeniu. Išgerti 1–2 stiklines vandens Nesukelti vėmimo. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):
Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali sausinti odą ar dirginti akis.
Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.
Ilgai kvėpuojant mišinio garais, gali pasireikšti galvos svaigimas, mieguistumas, silpnumas, pykinimas.
4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo bei kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.
Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Mišinys degus.
Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai ir kiti junginiai. Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.
5.3 Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Etanolio garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Įkaitusios pakuotės dėl susidariusio slėgio gali sprogti. Pakuotes su mišiniu pašalinti iš gaisro zonos arba aušinti smulkiai išpurkštu vandeniu.
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. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: Vengti mišinio patekimo ant odos, į akis, ant drabužių. Neprarayti. Neįkvėpti garų. Naudoti individualias apsaugos priemones – drabužius, pirštines, priglundančius akinius. Nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Atjungti nuo maitinimo šaltinio elektros įrenginius. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius
6.1.2. Pagalbos teikėjams: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas.
Užtikrinti tinkamą darbo patalpų vėdinimą. Vilkėti specialią aprangą.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys ar jo atliekos neturi patekti į paviršinius ar gruntinius vandenis. Išsipylus dideliam kiekiui pranešti aplinkosaugos tarnyboms.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti inertiniais nedegiais absorbentais (smėliu, vermikulitu, diatomitu ir kt.), susemti, supilti į pavojingų atliekų talpas.
Užterštas vietas nuplauti vandeniu. Vėdinti patalpas.
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 taisyklių reikalavimų. Dirbti gerai vėdinamose patalpose.
Dėvėti švarius darbo drabužius. Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis. Nepraryti. Neįkvėpti garų.
Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas.
Dirbant gamyboje, išpilstant produktą ir pan., nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Neviršyti etanolio pavojingų koncentracijų darbo aplinkos ore.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:
Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.
Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari ir chemiškai atspari, paženklinta etikete.
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos ir uždegimo šaltinių.
Pakuotes laikyti sandariai uždarytas.
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:
Stiklų ploviklis, skirtas naudoti esant aplinkos temperatūrai iki minus 25°C. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio kenksmingų 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)
Etanolis	64-17-5	1000	1900
Etilenglikolis; etan-1,2-diolis	107-21-1	25	50
Butanonas	78-93-3	600	900

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:

DNEL vertės darbuotojams:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Etilenglikolis, etan-1,2-diolis, CAS Nr. 107-21-1
Poveikis įkvėpus, trumpalaikis	1900 mg/m^3	–
Poveikis įkvėpus, ilgalaikis	950 –1000 mg/m^3	35 mg/m^3
Poveikis per odą, ilgalaikis	343 mg/kg	106 mg/kg/

DNEL vertės vartotojams:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Etilenglikolis, etan-1,2-diolis, CAS Nr. 107-21-1
Poveikis įkvėpus, trumpalaikis	950 mg/m^3	–
Poveikis įkvėpus, ilgalaikis	114 mg/m^3	7 mg/m^3
Poveikis prarijus, ilgalaikis	87 mg/kg	–
Poveikis per odą, ilgalaikis	206 mg/kg/parai	53 mg/kg

PNEC vertės:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Etilenglikolis, etan-1,2-diolis, CAS Nr. 107-21-1
Gėlas vanduo	0,96 mg/l	10 mg/l
Jūrų vanduo	0,79 mg/l	1 mg/l
Nuosėdos (gėlame vandenyje)	3,6 mg/kg	20,09 mg/kg
Nuosėdos (jūrų vandenyje)	2,9 mg/kg	–
Nuosėdos (dirvožemis)	0,63 mg/kg	–
STP	580 mg/l	–
Vanduo, atsitiktinis išleidimas	2,75 mg/l	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:
Techninės priemonės: Labai geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.
Kvėpavimo takų apsauga: Jei reikia, naudoti kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).
Rankų ir odos apsauga: Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.
Akių apsauga: Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).
Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:
Laikytis profesinės higienos ir saugos taisyklių. Dėvėti švarius darbo drabužius, avalynę.
Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas su muilu.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skaidrus skystis
Spalva	mėlyna
Kvapas	etanolio ir kvapiosios medžiagos
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	8–9
Užšalimo/kristalizacijos temperatūra, °C	minus 25 ir žemiau
Virimo temperatūra, °C	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra °C:	≥ 25
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	savaime nedegus
Sprogumo ribos: tūrio %:	žemutinė 2; viršutinė13 (etanolio)
Tankis, g/cm^3:	0,95–0,96(20°C)
Tirpumas vandenyje	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	log Pow = 0.32 (etanolio)
9.2. Kita informacija	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: Mišinys nereaktyvus.
10.2. Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Lengvai užsiliepsnojančių dujų / garų susidarymas.
10.4. Vengtinos sąlygos: Aukšta temperatūra, liepsna, šilumos ar degimo šaltiniai.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis mišinys stabilus.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta reglamente (EB) Nr. 1272/2008:
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: Nėra duomenų.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Nėra duomenų.
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:
Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:
LD50 prarijus, žiurkės: 7060 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, triušiai: >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus, žiurkės: 117-125 mg/l (OECD 403)
Etilenglikolis, etan-1,2-diolis, CAS Nr.107-21-1)
LD50 prarijus, žiurkės: 7712 mg/kg
LD50 per odą, triušiai: 10600 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė: > 2,5 (6h)
Butanonas, CAS Nr. 78-93-3:
LD50 prarijus, žiurkės:2600 - 5400 mg/kg
LD50 per odą, triušiai: 6480 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkės: 34 mg/l/4h
11.3. Kita informacija: Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali sausinti odą ar dirginti akis. Ilgalaikis garų poveikis gali dirginti kvėpavimo takus. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas: Mišiniui nėra duomenų. Komponentų:
Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:
LC50 žuvys (Leuciscus idus melanotus): 4600 mg/l/96h; 8140 mg/kg/48h
EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 12340 mg/l/48h
EC50 dumbliai (Chlorella pyrenoidosa): 9000 mg/l/10 parų
IC50 bakterijos (Pseudomonas putida):6500 mg/l/16h.
Etandiolis, CAS Nr. 107-21-1)
LC50 žuvys (Oncorhynchus mykiss): 40761 mg/l/96h
EC50 bestuburiai(Daphnia magna): > 100 mg/l/48h
IC50 dumbliai: 6500 - 13000 mg/l /72h
Butanonas (78-93-3):
LC50 žuvys (Pimephales promelas): 3220 mg/l/96h
EC50 bestuburiai (Daphnia magna): > 520 mg/l/48h
12.2.Patvarumas ir skaidumas: Etanolis yra biologiškai skaidus (97%/28 paros, OECD 301B). Paviršinio aktyvumo medžiagos, esančios sudėtyje, biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Etanolio logPow < 1.
12.4. Judumas dirvožemyje: Tirpus vandenyje.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Mišinyje nėra endokrininę sistemą trikdančių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 59 str. 1 dalis); teoriškai nenustatyta, kad komponentai turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 bei Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Remiantis direktyvos 2008/98/EB III priedu, atliekos priskiriamos pavojingų atliekų kategorijai. Atliekas šalinti laikantis nacionalinių reikalavimų.
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų tipas: HP3 degiosios.
Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).
Mišinio atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, į dirvožemį.
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės);
15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).
Pakuotę išvalius galima naudoti pakartotinai arba perdirbti. Rekomenduojamas valiklis: Vanduo

14. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Mišinys priskiriamas vežimui pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimų sausumos keliais (ADR/RID), jūrų keliais (IMDG/GGVS), oro transportu (ICAO/IATA) reikalavimai.
14.1. JT numeris: 1170
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Etanolio tirpalas (Etilo alkoholio tirpalas)
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. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Atsargiai. Degios skystosios medžiagos.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginės saulės šviesos.
Saugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo, laikyti jas vertikalioje padėtyje.
14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:
Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių;

- 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" (suvestinė redakcija nuo 2018-12 06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015 01 01 redakcija.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija keičia ankstesniąją.

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

 GHS02  GHS07  GHS08

H225 Labai degūs skystis ir garai
H302 Kenksminga prarijus
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H373 Gali pakenkti organams (inkstams), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus)
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– Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga/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 šią cheminę medžiagą/ mišinį, bet neatskleidžia kitų, specifinių savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB ,,Boker".

Šio Saugos Duomenų Lapą pagal gamintojo pateiktus duomenis, kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA", Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt, tel. (8-5) 232 20 16.