



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014

Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon

6.0

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** BOPON Leheläige
Aine / segu segu
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Toode on soovitatav poti-ilutaimede toitmiseks ja lillekimpude ning -kompositsioonide väljanägemise parandamiseks.
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
Tarnija
Nimi või kauba nimi BROS sp. z o. o.
Address ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Poola
Telefoninumber +48 61 826 25 12
E-mail msds@bros.pl
Ohutuskardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress
Nimi BROS sp. z o. o.
E-mail msds@bros.pl
- 1.4. Hädaabitelefoninumber**
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 626 93 90.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Aerosol 1, H229, H222
Eye Irrit. 2, H319

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

Kõige tõsisemad kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Eriti tuleohtlik aerosool.
Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- 2.2. Märgistuselemendid**
Ohu piktogramm



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev	14.07.2014		
Kordamise kuupäev	25.04.2023	Versioon	6.0

P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Lisateave	
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	butaan	35-42	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	1, 2, 3
EÜ: 918-167-1 Registreerimisnumber: 01-2119472146-39-XXXX	Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaateid ühendeid	<30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Registreerimisnumber: 01-2119457558-25-XXXX	propaan-2-ool	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	propaan	14-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	2, 3
Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2	isobutaan	7-14	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	1, 2, 3

Märkmed

- Märkus C: Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.
- Märkus U (tabel 3): Kui turule viiakse gaase, tuleb need klassifitseerida kui „Rõhu all olevad gaasid“ ühes järgmises rühmas: surugaas, veeldatud gaas, külmutatud veeldatud gaas või lahustatud gaas. Rühm valitakse vastavalt füüsikalisele olekule sõltuvalt sellest, kuidas gaas on pakendatud ja seega tuleb seda teha iga konkreetse juhtumi puhul eraldi. Määratakse kindlaks järgmised koodid:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoole ei klassifitseerita rõhu all olevaks gaasiks (vt I lisa, 2. osa, punkt 2.3.2.1, märkus 2).

- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

mitte saadaval



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev	14.07.2014		
Kordamise kuupäev	25.04.2023	Versioon	6.0

Sissehingamise korral

Viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali.

Nahale sattumise korral

Pesta põhjalikult rohke veega. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumise korral

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on ker-ge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamise korral

Võtta ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Allaneelamise korral

Ei eeldata.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saasteainetest puhastamine, sümptomite ravimine.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), alkoholikindel vaht, pulber, veepihusti.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev ja tihe veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Tule lähedal asuvaid toodet sisaldavaid suletud mahuteid tuleb veega jahutada. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode koguda kokku sobival viisil mehaaniliselt. Kogutud materjal kõrvaldada vastavalt piirkonnas kehtivatele seadustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C.

7.3. Eriksutus

Lubatud on ainult kasutusviis, mis vastab etiketile.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014

Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon

6.0

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
isobutaan (CAS: 75-28-5)	Piirnorm 8 tundi	1500 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	800 ppm
	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm
	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm
	Piirnorm 8 tundi	1800 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	1000 ppm
	Piirnorm 8 tundi	1900 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	800 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tühusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepau-se.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Respiraator.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	gaasiline (aerosool)
Värv	info ei ole saadaval
Lõhn	info ei ole saadaval
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	ei kohaldu
Süttivus	süttiv
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	ei kohaldu
Isestüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	ei kohaldu
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev	14.07.2014		
Kordamise kuupäev	25.04.2023	Versioon	6.0

Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	ei kohaldu
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

- 9.2. **Muu teave**
mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. **Reaktsioonivõime**
mitte saadaval
- 10.2. **Keemiline stabiilsus**
Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.
- 10.3. **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Teadmata.
- 10.4. **Tingimused, mida tuleb vältida**
Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- 10.5. **Kokkusobimatud materjalid**
Vajadusel kaitsta tugevate hapete, aluste ja oksüdeerivate ainete eest.
- 10.6. **Ohtlikud lagusaadused**
Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1. **Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
Lahustiaurude sissehingamine töukeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasetest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

propaan-2-ool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	5280 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Nahk	LD ₅₀	12800 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Sissehingamisel	LC ₅₀	72,6 mg/l	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	

Süsvesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Jänes	

Nahasöövitav/-ärritus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsvesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid
Nahk	Kergelt ärritav		

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014
Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon 6.0

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid
Silm	Mitte ärritav		

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Sissehingamisel	Mitte sensibiliseeriv			
Nahk	Mitte sensibiliseeriv			

Mutageensus

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu
Negatiivne				

Mutageensus sugurakkudele

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Mitte kantserogeenne		

Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Negatiivne		

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Negatiivne		

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Negatiivne		

Hingamiskahjustus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Sissehingamisel	Positiivne			

11.2. Teave muude ohtude kohta

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014

Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon

6.0

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Äge mürgisus

propaan-2-ool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	9640 mg/l	96 tundi	Kalad (Pimephales promelas)	Magevesi
EC ₅₀	13299 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	Magevesi
EC ₅₀	1000 mg/l	72 tundi	Vetikad ja teised veetaimed (Scenedesmus subspicatus)	Magevesi

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	>100 mg/l		Mikroorganismid	

Kroonilise ohu

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	1-10 mg/l		Koorikloomad	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunevus

propaan-2-ool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus
	86 %	14 päeva		

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus
				Kergesti biolagunev

mitte saadaval

12.3. Bioakumulatsioon

propaan-2-ool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
Log Pow	0,01					
BCF	3					

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
						tõenäoline bioakumulatsioon
Log Pow	6,7-7,2					

Andmed pole saadaval.

12.4. Liikuvus pinnases

propaan-2-ool

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	1,5			Kõrge	



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014

Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon

6.0

Süsivesinikud, C11–C12, isoalkaanid, < 2% aroomaatseid ühendeid

Parameeter	Väärtus	Keskond	Temperatuur	Tulemus	Allikas
				Madal	Toode ei lahustu vees ja jääb hõlju- ma, lihtsalt pinna- sesse imenduv.

Andmed pole saadaval.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

AEROSOLID

14.3. Transpordi ohuklass(id)

2 Gaasid

14.4. Pakendigrupp

mitte tähtsust omav

14.5. Keskkonnaohud

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte saadaval

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev	14.07.2014		
Kordamise kuupäev	25.04.2023	Versioon	6.0

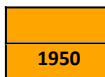
Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



5F

2.1



Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisi kohta

203

Lasti pakkimise juhised

203

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan)

F-D, S-U

MFAG

620

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Surveseadmele, aerosooliballoonile ja gaasiballoonile esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev	14.07.2014		
Kordamise kuupäev	25.04.2023	Versioon	6.0

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Ohutuskardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsemeetmeid.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaalide kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log K _{ow}	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
ppm	Miljondik
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olev gaas: kokku surutud gaas
Press. Gas (Diss.)	Rõhu all olev gaas: lahustatud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olev gaas: veeldatud gaas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Rõhu all olev gaas: maha jahutatud veeldatud gaas
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne

Aerosol	Aerosool
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Gas	Tuleohtlik gaas
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Press. Gas	Rõhu all olev gaas
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Leheläige

Loomise kuupäev 14.07.2014

Kordamise kuupäev 25.04.2023

Versioon

6.0

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.