

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]****Kaubaartikli number:** 5430-5437, 5443**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/segu kasutamine Kate**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija:**

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Lönningen
Tel.: +49(0)5432/83-0
Fax: +49(0)5432/3985

Remmers Baltica OÜ
Sõpruse pst 145
Tallinn 13425
Tel. (+372) 51 64 302

Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Tel. +372 51 64 302
remmers@remmers.ee
www.remmers.ee

1.4 Hädaabitelefon number

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Hädaabitelefon number: Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm Ei ole kohaldatav**Tunnussõna** Ei ole kohaldatav**Ohulaused**

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuete kohaselt.

Täiendavad andmed:

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloor-2-me-tüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1), 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 1)

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.*** 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	2-metoksü-metüületoksü-propanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlikeainete piirnormid	≥0,5-≤1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indeksnumber: 616-212-00-7	3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 allaneelamisel: 1.470 mg/kg LD50 nahal: >2.000 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 6,89 mg/l	≥0,25-≤0,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioksiid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlikeainete piirnormid	≥0,1-≤0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksnumber: 613-088-00-6	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 allaneelamisel: 450 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 0,21 mg/l Konkreetsed kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≥0,025-<0,036%
CAS: 55965-84-9 Indeksnumber: 613-167-00-5	reaktsioonisegu 5-kloro-2-me-tüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool- 3-oo-nist (vahekorras 3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 allaneelamisel: 100 mg/kg LD50 nahal: 50 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 0,05 mg/l Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel:** Kaebuste korral pöörduda arsti poole.**Kokkupuutel nahaga:** Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 2)

Silma sattumisel:

Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kontaktiläätsete korral eemaldada need ja jätkata loputamist. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist: Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Sümptomaatiline ravi

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid: Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. Ei ole asjakohane

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid: Erimeetmed pole nõutavad.

Täiendav teave Kõrvaldada tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolele.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendada suure kogusega veega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Suured kogused pumbata ära, koguda kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputada maha, utiliseerida heitveed nõuetekohaselt.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaos 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Erimeetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**

Hoida anumaid tihedalt suletuna, mitte ladustada temperatuuril alla 0 °C.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: puuduvad

7.3 Erikasutus ei ole asjakohane

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:**

CAS: 34590-94-8 2-metoksü-metüületoksü-propanool

TKOP	Pikaajaline väärtus: 308 mg/m ³ , 50 ppm
A	

CAS: 13463-67-7 titaandioksiid

TKOP	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³
------	--

Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Vaadata jagu 7

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Alljärgnevad isikukaitsevahendeid puudutavad soovitusel on ettepanekud. Tööandja peab vajalike isikukaitsevahendite valikul arvestama teostatavate tegevuste ja kohapealsete oludega. Kui kohapeal koostatud ohuhinnangu raames on tuvastatud, et töötajatele oht puudub, siis võib loobuda

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 3)

isikukaitsevahendite kasutamisest või kasutatavate isikukaitsevahendite hulka vastavalt kohandada.

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni/pritsimismeetodi puhul: hingamiskaitse koos osakestefiltriga P 2.

Ebapiisava ventilatsioon puhul (Õhuvahetus <1/2 tunnis) hingamiskaitse:

Käte kaitse:

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kindamaterjal

Nitrilkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja

andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kindad, mis vastavad standardi

EN 374 kategooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti DGUV Information 212-007 (D) juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kindamaterjali läbimisaeg

Läbivus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374).

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine**Kehakaitse:** Nõuetekohase käitlemise korral ei ole vaja.**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Kasutage sobivaid mahuteid, et vältida keskkonna saastumist. Vältida kanalisatsiooni sattumistvõi pinna- ja põhjavette. Teave keskkonnaga kokkupuute piiramise ja seire kohta on esitatud punktis 6.

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine teave****Füüsikaline olek**

Fluiid

Värvus

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja**keemisivahemik**

>60 °C

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

Pole määratud.

Ülemine:

Pole määratud.

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

Süttivus:

ei ole kohaldatav

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH 20 °C

8,3

Viskoossus:**Kinemaatiline viskoossus 20 °C**

32 s (DIN 53211/4)

Dünaamiline:

Pole määratud.

Lahustuvus / Segunemine**Vesi:**

Täielikult segunev.

Jaotustegur (n-oktanool/vesi):

Pole määratud.

Aururõhk 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 vesi)

Tihedus ja/või suhteline tihedus**Tihedus 20 °C:**1,03 g/cm³**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

Auru tihedus

Pole määratud.

9.2 Muu teave**Välimus:****Olek:**

Vedelik

Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei ole plahvatusohtlik.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 4)

Lahusti eraldustest:	< 3 %
VOC EU:	<130 g/l
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud gaasid	Ei ole kohaldatav
Aerosoolid	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad gaasid	Ei ole kohaldatav
Rõhu all olevad gaasid	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud vedelikud	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isereageerivad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed vedelikud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isekuumenevad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad vedelikud	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad tahked ained	Ei ole kohaldatav
Orgaanilised peroksiidid	Ei ole kohaldatav
Metalle söövitavad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei ole kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikke reaktsioone pole teada.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 34590-94-8 2-metoksü-metüületoksü-propanool		
Suukaudselt	LD50	5.135 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	9.500 mg/kg (rott)
CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat		
Suukaudselt	LD50	1.470 mg/kg (ATE)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon		
Suukaudselt	LD50	450 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)
CAS: 55965-84-9 reaktsioonisegu 5-kloro-2-me-tüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oo-nist (vahekorras 3:1)		
Suukaudselt	LD50	100 mg/kg (ATE)
Nahal	LD50	50 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

Nahka söövitav/ärritav: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 5)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****3 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

*** 12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju Täiendav asjakohane teave puudub.**Märkus:** Kahjulik kaladele**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni, isegi vähestes kogustes.

Toode ei tohi sattuda pinnavetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.

Euroopa jäätmekataloog

08 01 19* Värvide või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

Soovitavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**
ADR, IMDG, IATA

Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 6)

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, ADN, IMDG, IATA klass	Ei ole kohaldatav
14.4 Pakendirühm: ADR, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
UN "Model Regulation":	Ei ole kohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Direktiiv 2012/18/EL****Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

*

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Asjakohased laused

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H310 Nahale sattumisel surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Arvutusmeetod

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 10.10.2025 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 10.10.2025

Kaubanduslik nimetus: HK-Lasur 3in1 [plus]

(Jätkub lehel 7)

Katseandmete alusel

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
---	--

Ohutuskaarte väljastav amet: Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmise versiooni kuupäev:** 17.03.2025**Eelmise versiooni number:** 4**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Corr. 1C: Nahasöövituse/-ärritus – 1.C kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövituse/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

*** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

Käesolev dokument asendab kõik varasemad versioonid. Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave

vastab meie praegusele teadmiste tasemele ning on kooskõlas riiklike ja ELi õigusaktidega. Kuid

kasutaja antud töötingimused on meie teadmistest ja kontrollist väljas. Ilma kirjaliku loata ei tohi toodet

kasutada ühelgi muul kui punktis 1 nimetatud eesmärgil. Kasutaja vastutab kõigi vajalike õigusnormide

täitmise eest. Käesolevas ohutuskaardis esitatud teave kirjeldab meie toote ohutusnõudeid ja ei kujuta

endast garantiid toote omaduste kohta. Me ei võta vastutust trükitud kujul esinevate vigade eest.