

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 08.12.2022 Läubivaatamise kuupäev: 08.12.2022

Asendab versiooni: 10.04.2017 Versioon: 4.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Nimetus	Cleaning Spray 150 ml
UFI	GHQK-RY4U-343T-E66V
Tootekood	BU Direct Fastening
Aurusti	Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks Ainult erialaseks kasutamiseks

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
 Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
 EE- 10621 Tallinn
 Eesti
 T +372 626 0080
eessti@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistrasse 6
 DE- 86916 Kaufering
 Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoniinumber

Hädaabitelefoniinumber Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)
 +372 6550 900

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoniinumber	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria	H222;H229
Nahasöövituse-/ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulause (CLP)

Hoiatuslause (CLP)

Lisalause

Ettevaatust

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan, Atsetoon, 1-metoksü-2-propanool

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261 - Vältida tolmu, suitsu, gaasi, udu, pihustatud, auru aine sissehingamist.

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/122°F.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Atsetoon (67-64-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Süsinikdioksiid (124-38-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Atsetoon(67-64-1)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
1-metoksü-2-propanool(107-98-2)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Süsinikdioksiid(124-38-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsvivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	EÜ nr: 921-024-6 REACH-i nr: 01-2119475514-35	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Atsetoon aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELI tunnuscode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
1-metoksü-2-propanool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 107-98-2 EÜ nr: 203-539-1 ELI tunnuscode: 603-064-00-3 REACH-i nr: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Süsinikdioksiid (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9	5 – 10	Press. Gas (Liq.), H280

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Esmaabi sissehingamise korral
Esmaabi nahale sattumisel
Esmaabi silma sattumise korral

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi allaneelamise korral

Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	Hingeldamine.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusoht	Suletud konteinerid võivad kuumuse toimel rõhu alla sattuda ja puruneda laia tule levikuga ja suurendada põletus/vigastusohtu.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke. Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.
Tulekustutusmeetmed	Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustutustöid. Ala evakueerida.
Kaitse tulekustutamise ajal	Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Ala evakueerida. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida pihustatud, auru aine sissehingamist. Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Hingamiskaitsevahend.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	Mitte loputada veega.
------------------	-----------------------

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	Jäätmed on plahvatusohu tõttu ohtlikud. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
-----------------------------	---

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Hügieenimeetmede

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud

Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.

Ladustamistingimused

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F.

Hoia tule eest.

Kokkusobimatud materjalid

Kuumusallikad. Otsene päikesekiirgus.

Säilitustemperatuur

5 – 25 °C

Kuumus ja süttimisallikad

Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

Teave segaladustamise kohta

Mitte hoida koos DX püssirohupadrunitega.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Atsetoon (67-64-1)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Süsinikdioksiid (124-38-9)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Süsinikdioksiid
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	8 (Süsinikdioksiid on õhu saastatuse indikaatoriks töökohtadel, kus õhk saastub töötajate suure füüsilise aktiivsuse tõttu)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Süivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Atsetoon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2420 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1210 mg/m ³

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Atsetoon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	200 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10,6 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1,06 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	21 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	30,4 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,04 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	29,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	553,5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	183 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	369 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	33
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	43,9 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	78
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	100 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	52,3 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	5,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	4,59 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid. EN 166. EN 170

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,4	Lisateave puudub	EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsevahendid			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Filtriga hingamisaparaat	A2/P3	Kui kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirnorm	EN 143

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Lisateave puudub

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värvus	selge läbipaistev.
Välimus	Aerosool.
Lõhn	lahustilaadne.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik. Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Alumine plahvatuspiir	0,6 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	13 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	< 21 °C
Ise süttimistemperatuur	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Puudub
Lahustuvus	Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	5500 hPa (20 °C)
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	0,7 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	Puudub
Osakese omadused	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : > 80 %

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus 747 g/l (99,5 %)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Sädemed. Lahtine leek. Otsene päikesekiirgus. Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	
LD50 suu kaudu rotil	> 5840 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2920 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 25,2 mg/l/4h
Atsetoon (67-64-1)	
LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 7400 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	76 mg/l/4h
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
LD50 suu kaudu rotil	4016 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Atsetoon (67-64-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Cleaning Spray 150 ml	
Aurusti	Aerosool

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)

Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	
LC50 - Kala [1]	11,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (OECD meetod 203))
EC50 - Koorikloomad [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (OECD meetod 202))
ErC50 vetikad	≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD meetod 201))
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,17 (21 d, Daphnia magna, (OECD meetod 211), <tx:KFT_READ-ACROSS>)
NOEC krooniline kala	2,045 mg/l (Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR))
NOEC krooniline koorikloomad	0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD meetod 211))
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD meetod 201))
Atsetoon (67-64-1)	
LC50 - Kala [1]	5540 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
NOEC krooniline koorikloomad	2212 mg/l (28 d; Daphnia magna)
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
LC50 - Kala [1]	6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Süsinikdioksiid (124-38-9)	
LC50 - Kala [1]	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Kirjanduse andmed)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	98 % (28 d; (OECD meetod 301F))
Atsetoon (67-64-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	90,9 % (28 d; (OECD meetod 301B))
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	96 % (28 d; (OECD meetod 301E))
Süsinikdioksiid (124-38-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Mittekohaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Atsetoon (67-64-1)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	3 (arvestuslik väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon ebatõenäoline.

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	0,37 (20 °C)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon ebatõenäoline.
Süsinikdioksiid (124-38-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,83 (Mõõdetud)

12.4. Liikuvus pinnases

Atsetoon (67-64-1)	
Pindpinevus	23,3 mN/m (20 °C)
1-metoksü-2-propanool (107-98-2)	
Pindpinevus	70,7 mN/m (1 g/L; 20°C)

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmehandluse meetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmehandlus)

Jäätmehandluse meetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

Lisateave

Euroopa jäätmeloendi kood

HP-kood

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Mahuti on rõhu all – Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.

15 01 04 - metallpakendid

20 01 13* - lahustid

HP3 - Tuleohtlik:

– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütõõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;

– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmehandlus: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;

– tuleohtlikud tahked jäätmehandlus: tahked jäätmehandlus, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;

– tuleohtlikud gaasilised jäätmehandlus: gaasilised jäätmehandlus, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;

– veega reageerivad jäätmehandlus: jäätmehandlus, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;

– muud tuleohtlikud jäätmehandlus: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmehandlus, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmehandlus.

HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmehandlus, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmehandlus, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmehandlus, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
AEROSOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLID
Veodokumentide kirjeldus			
UN 1950 AEROSOLID, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLID, 2.1
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakendigrupp			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Erand kehtib keskkonnaohtlike ainete kohta (vedelate ainete kogus ≤ 5 liitrit või tahkete ainete netomass ≤ 5 kg). Seetõttu ei nõuta keskkonnaohtliku aine märgistamist, nagu on sätestatud vaidluste veebipõhise lahendamise määruse punktis 5.2.1.8.1.			
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	5F
Erisätted (ADR)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	1I
Erandkogused (ADR)	E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	P207, LP200
Pakkimise erisätted (ADR)	PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR)	MP9
Veokategooria (ADR)	2
Veo erisätted - vedu saadetistes	V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	CV9, CV12
Veo erisätted - töö	S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	D

merevedu

Erisäte (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogused (IMDG)	SP277
Väljaarvatud kogused (IMDG)	E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG)	PP87, L2
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-U

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lasti liik (IMDG)	Puudub
Lastimine ja lossimine (IMDG)	SW1, SW22
Eraldamine	SG69
MFAG nr	126
Õhuvedu	
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	E0
PCA piiratud kogused (IATA)	Y203
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	203
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	150kg
Erisätted (IATA)	A145, A167, A802
ERG-kood (IATA)	10L

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	5F
Erisäte (RID)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (RID)	1L
Väljaarvatud kogused (RID)	E0
Pakkimisjuhised (RID)	P207, LP200
Pakendamise erisätted (RID)	PP87, RR6, L2
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	MP9
Transpordikategooria (RID)	2
Transpordi erieeskirjad kaubapakide kohta (RID)	W14
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	CW9, CW12
Ekspresspostipakid (RID)	CE2
Ohu tunnusnumber (RID)	23

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Cleaning Spray 150 ml ; Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan ; Atsetoon ; 1-metoksü-2-propanool	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

3(b)	Cleaning Spray 150 ml ; Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan ; Atsetoon ; 1-metoksü-2-propanool	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(c)	Cleaning Spray 150 ml ; Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1
40.	Cleaning Spray 150 ml ; Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaan, isoalkaan, tsükloalkaan, <5% n-heksaan ; Atsetoon ; 1-metoksü-2-propanool	Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus 747 g/l (99,5 %)

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
P3b TULEOHTLIKUD AEROSOOLID 1. või 2. kategooria tuleohtlikud aerosoolid, mis ei sisalda 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaase ega 1. kategooria tuleohtlike vedelikke	5000	50000
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Vaadake https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	LISA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	General	Muudetud	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878
1	UFI	Lisatud	
2.2	Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Muudetud	
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	
8.2	Isikukaitsevahendid	Lisatud	
9	Füüsikalised ja keemilised omadused	Muudetud	
11	Teave toksilisuse kohta	Muudetud	
12.1	Ökotoksikoloogiline informatsioon	Muudetud	
15	Kohustuslik teave märgistusel	Lisatud	

Lühendid ja akronüümid:	
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piinorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OEL	Töökeskonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK	Veeohu klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos

Andmeallikad

Allikas: Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>. tootja.

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Aerosol 1	Aerosool, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.



Cleaning Spray 150 ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

SDS EU Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja