



OHUTUSKAART

LÄMMASTIKHAPE 65%

Koostamise kuupäev: 2002-09-18 Muutmise kuupäev: 2022-03-04

Versioon: 8

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. TOOTETÄHIS

Aine nimetus: **LÄMMASTIKHAPE 65%**

Keemiline valem: **HNO₃**

CASi number: **7697-37-2**

EÜ number: **231-714-2**

Indeksnumber: **007-030-00-3**

Registreerimisnumber: **01-2119487297-23-xxxx**

Sünonüümid: **pole**

1.2. AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: tööstuslik kasutamine, laboratoorsed reaktiivid.

1.3. OHUTUSKAARDI TARNIJA ANDMED

EDASIMÜÜJA

Tööstusettevõtte

STANLAB sp. z o.o.

ul. Olszewskiego 13 **20-481 LUBLIN**

Tel. +48.817100700 Faks +48.817100705

E-post: info@stanlab.eu Veebisait: www.stanlab.eu

Ohutuskaardi eest vastutav pädev isik: Dorota Saladra tel.: +48.817100748



EDASIMÜÜJA EESTIS

OÜ Nord Reahim

Vinkli 13

12618 TALLINN

Tel +372 67 81 419

E-POST: info@nordreahim.ee

veebileht: www.nordreahim.ee

NR

1.4. HÄDAABITELEFONI NUMBER

Üldine hädaabi number 112.

Mürgistusteabekeskuse number 16662 (+372) 794 3794

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Oksüdeeriv vedelik (Ox. Liq. 3) H272

Metalli söövitav aine (Met. Corr. 1); H290

Nahasöövitus/-ärritus (Skin Corr. 1A); H314

Äge mürgisus (Acute Tox. 3); H331

Ohulausete ja täistekst: vt 16. JAGU.

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused:

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H331 Sissehingamisel mürgine.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Ettevaatusabinõud:

P220 Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P303+361+353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.

Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3. MUUD OHUD

See aine ei vasta vPvB-aineks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt ei ole ainel tuvastatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Kokkupuude põlevate orgaaniliste materjalidega (nt puit, tselluloosimass, puuvill) võib põhjustada tulekahju.

Kokkupuutel metallidega võivad eralduda lämmastikoksiidid. Veega segamisel eraldub soojus ja lämmastikoksiidid.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

Keemiline nimetus	CASi nr	EÜ number	Indeksnumber:	Klassifitseerimine
				1272/2008
Lämmastikhape 65% (V)	7697-37-2	231-714-2	007-030-00-3	Ox. Liq. 3, H272: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 3, H331; Konkreetset kontsentratsioonipiiriid: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65%, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20%, Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C <20%, ATE (sissehingamine) = 2,65 mg/l (aur)

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

- Pärast silma sattumist: **pesta silmi kohe avatud laugudega silmi umbes 15 minutit rohke veega Vältida tugevaid veejugasid, kuna see võib sarvkesta mehaaniliselt kahjustada. Mitte proovida neutraliseerida. Võtta kohe ühendust arstiga.**

- Pärast kokkupuudet nahaga: **võtta seljast saastunud riided, loputada koheselt rohke veega, eelistatavalt jooksva veega. Kutsuda kohe arst.**

- **Pärast sissehingamist:** viia kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte, hoida soojas ja rahus. **Abi osutav isik peab olema varustatud sobiva hingamisteede kaitsevahendiga. Helistada arstile.**

- Pärast allaneelamist: **loputada suud veega, seejärel juua 2–3 klaasi vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Mitte kasutada neutraliseerijaid. Kutsuda kohe arst.**

4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Pärast silma sattumist: põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada pimedaksjäämist.

Pärast kokkupuudet nahaga: põhjustab raskeid nahapõletusi.

Pärast sissehingamist: sissehingamisel mürgine. Söövitav hingamisteedele. Võib tekkida köha, hingamisraskused, ülemiste hingamisteede põletik, põletik ja kopsuturse.

Pärast allaneelamist: põhjustab suu ja kurgu kahjustusi ja põletusi, võib põhjustada söögitoru ja mao perforatsiooni. Võib ilmneda verine oksendamine.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Pärast ägedat kokkupuudet tuleb patsienti 48 tunni jooksul arstlikult jälgida.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sobivad kustutusvahendid: olenevalt läheduses hoitavatest materjalidest.

5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Tulekahju keskkonnas võivad tekkida ohtlikud ühendid / aurud / suitsud, sealhulgas lämmastikoksiidid.

5.3. NÕUANDED TULETÕRJUJATELE

Mitte viibida ohupiirkonnas spetsiaalse kaitseriietuse või autonoomse hingamisaparaadita. Tulele või kõrgele temperatuurile avatud mahuteid tuleks jahutada, pihustades vett ohutust kaugusest. Gaasid/aurud/udud summutada pihustatud veega. Mitte lasta tulekustutusveel ja -ainetel sattuda kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette ega pinnasesse.

6. JAGU. MEETMED KESKKONDA JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL

6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältida aurude/aerosoolide moodustumist; mitte sisse hingata auru/aerosoole. Vältida ainega saastumist. Mitte kõndida mahavalgunud materjalil. Tagada suletud ruumides hea ventilatsioon. Kasutada kaitseriietust ja -varustust. Lahkuda ohupiirkonnast nii kiiresti kui võimalik.

6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, pinnavette, põhjavette ega pinnasesse. Aine keskkonda lekkimise korral teavitada vastavaid asutusi.

6.3. TÕKESTAMIS- JA PUHASTAMISMEETODID NING -VAHENDID

Võimalusel peatada leke (sulgeda vedeliku sissevool, asetada kahjustatud mahuti avariikonteinerisse). Katta leke adsorbendi või muu inertse vedelikku siduva ainega (nt kobediatomiit, liiv). Lekkinud aine koguda pitseeritud konteinerisse, anda üle kasutuselt kõrvaldamiseks. Puhastada saastunud ala.

6.4. VIITED MUUDELE JAGUDELE

Isikukaitsevahendite kohta lugeda 8. jaost.

Kasutuselt kõrvaldamise kohta lugeda 13. jaost.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. OHUTU KÄITLEMISE TAGAMISEKS VAJALIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kokkupuudet ainega, aurude/aerosoolide sissehingamist, järgida isikliku hügieeni reegleid, kasutada kaitseriietust ja -varustust. Töötada korralikult ventileeritud ruumides. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega. Lahjendamisel valada alati hapet vette.

7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoida algses, korralikult märgistatud, tihedalt suletud mahutites, jahedas, kuivas, hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoida koos metallide, põlevate ainete, toiduainete ja loomasöödaga. Kaitsta kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalguse eest.

7.3. ERIKASUTUS

Vt punkt 1.2

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

Kontrolliparameetrid (TLV, STEL, NDSP):

lämmastikhape (V):

TLV: 1,4 mg/m³

STEL: 2,6 mg/m³

- Lubatud piirnorm vastavalt Poola seadustele

Soovitused õhus olevate ohtlike komponentide sisalduse seire korra kohta - mõõtmise metoodika
: - Tervishoiuministri 02.02.2011 määrus. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL):

DNEL (töötajad, akuutne kokkupuude, hingamisteede kaudu, lokaalne toime): 2,6 mg/m³

DNEL (töötajad, akuutne kokkupuude, hingamisteede kaudu, sissehingamine, süsteemne toime): 1,3 mg/m³

DNEL (tarbijad, akuutne kokkupuude, hingamisteede kaudu, lokaalne toime): 1,3 mg/m³

DNEL (tarbijad, hingamisteede kaudu, süsteemne toime) 0,65 mg/m³

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, sealhulgas piisav lokaalne väljatõmbeventilatsioon, protsessikatted või muud kaitsemeetmed, mille eesmärk on hoida töötaja kokkupuude ainega allpool töökeskkonnas lubatud maksimaalset kontsentratsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Kaitseriietus tuleb valida töökohale sobivalt, sõltuvalt aine kontsentratsioonist ja kogusest. Kaitseriietuse keemilise vastupidavuse peab kindlaks tegema tootja.

a) Silmade/näo kaitsmine: kasutada kaitseprille või näokaitset.

b) Naha kaitsmine:

- Käte kaitsmine: butüülkummist, PVC-st, fluorokummist valmistatud kemikaalidele vastupidavad mitteläbilaskvad kaitsekindad, mille paksus ja läbivusaeg sõltub kokkupuuteajast (minimaalne paksus 0,11 mm, läbivusaeg > 10 minutit kuni > 480 minutit).

- Muu: happekindlad kaitsejalatsid ja rõivad

c) Hingamisteede kaitsmine: aurude/aerosoolide tekkimisel või ebapiisava ventilatsiooni korral – P3, B või E-P3 mask.

• Tööandja on kohustatud tagama funktsionaalsed isikukaitsevahendid, samuti riided ja jalatsid ning nende nõuetekohase pesemise, hooldamise, parandamise ja saastest puhastamise.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Kontrollida tuleb ventilatsioonisüsteemide ja protsessiseadmete heitmeid, et teha kindlaks nende vastavus keskkonnakaitseseaduse nõuetele.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

a) Füüsikaline olek: vedel

b) Värvus: värvitu

c) Lõhn: terav

- Lõhnalävi: 0,75–2,5 mg/m³

d) Sulamis-/külmumispunkt: -29 °C

e) Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemivahemik: 122 °C

f) Materjalide süttivus: mittesüttiv aine

g) Ülemine/alumine plahvatuspiir: ei ole kohaldatav

h) Leekpunkt: ei ole kohaldatav

i) Isesüttimistemperatuur: andmed puuduvad

j) Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad

k) pH: alla 1

l) Kinemaatiline viskoossus: andmed puuduvad

m) Lahustuvus: seguneb täielikult veega

n) Jaotustegur (n-oktaanool/vesi) (logaritmiline väärtus): ei ole kohaldatav

o) Aururõhk: 63,8 hPa (20 °C)

p) Tihedus või suhteline tihedus: 1,391 g/cm³

q) Suhteline aurutihedus: 2,17 (õhk = 1)

r) Osakeste omadused: ei ole kohaldatav

9.2. MUU TEAVE:

Dünaamiline viskoossus: 0,746 mPa*s (20°C)

Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Võib söövitada metalle.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. REAKTSIOONIVÕIME

Reageerib ägedalt aluste ja redutseerijatega.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS

Laguneb kuumutamise ja valguse mõjul.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Veega lahjendades eraldub palju soojust – vala alati hape vette. Reaktsioonis metallidega võivad eralduda lämmastikoksiidid ja vesinik.

Võib ohtlikult reageerida halogeenitud ühendite, orgaaniliste ainete, peroksiidide ja muude radikaale moodustavate ainetega, tuleohtlike ainetega, aluste ja metallidega, amiinidega, leelismetallidega, metallipulbritega, alkoholidega.

10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Kuumutamine, päikesevalgus, kokkupuude veega.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Redutseerijad, metallid, leelismetallid, sulamid, metallipulbrid, aldehüüdid, orgaanilised ühendid, tuleohtlikud ained, ammoniaak, vesinikperoksiid, alused, alkoholid, amiinid, nitroseeivad ained, kloraadid

10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Lämmastikoksiidid.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. TEAVE MÄÄRUSES (EÜ) nr 1272/2008 MÄÄRATUD OHTUKLASSIDE KOHTA

a) Ärge mürgisus: mürgine sissehingamisel LC50 (sissehingamine rott; 4h): > 2650 mg/m³

b) Naha söövitus/-ärritus: põhjustab raskeid nahapõletusi

c) Raske silmade kahjustus/ärritus: põhjustab raskeid silmakahjustusi

d) Hingamiseldite või naha sensibiliseerimine: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) Mutageensus sugurakkudele: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) Kantserogeensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) Reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) Aspiratsioonioht: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. TEAVE MUUDE OHTUDE KOHTA

Täiendav asjakohane teave ei ole saadaval.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. TOKSILISUS

Ökotoksiline toime:

LC50 (kalad, 96 h): 1,2 mg/dm³

12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Biolagunduvuse hindamine anorgaaniliste ainete puhul ei ole vajalik.

12.3. BIOAKUMULATSIOON

Bioakumulatsiooni ei ole oodata.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Andmed puuduvad

12.5. PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA VÄGA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

See aine ei vasta vPvB-aineks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6. HORMONAALSÜSTEEMI TOIMIMIST HÄIRIVAD OMADUSED

Aine sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole kindlaks tehtud.

12.7. MUU KAHJULIK MÕJU

Mitte lasta toodet sattuda vette, kanalisatsiooni ega pinnasesse. Märkimisväärse koguse keskkonda sattumine võib põhjustada lokaalse pH muutuse, mis on organismidele kahjulik.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID

Toode ja pakend kõrvaldada kasutuselt vastavalt lokaalne keskkonnaalastele eeskirjadele ja õigusaktidele.

Pakend:

Tühjad ühekordsed pakendid viia jäätmekogumisjaama. Korduskasutatavaid pakendeid saab vajaduse korral pärast puhastamist uuesti kasutada.

Jäätmeliikide nimetused:

- Aine: vastavalt tootmiskohale kohaldatavates õigusaktides sätestatud kriteeriumide alusel.

- Pakend:

15 01 02 Plastpakendid

15 01 07 – klaaspakendid

- 14.12.2012. aasta jäätmeseadus (Dz. U. 2013, poz. 21).
- 13.06.2013. aasta seadus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (Dz. U. poz. 888).
- Kliimaministri määrus 02.01.2020. jäätmekataloogi kohta (Dz. U. poz. 10).

14. JAGU. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number või ID number

Transpordi tüüp	ÜRO number
ADR	2031
RID	2031
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordi tüüp	ÜRO veose tunnusnimetus
ADR	LÄMMASTIKHAPE
RID	LÄMMASTIKHAPE
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.3. TRANSPORDI OHUKLASS(ID)

Transpordi tüüp	Transpordi ohuklass(id)	Tunneli piirangu kood	Hoiatussiltide numbrid
ADR	8	E	8+5.1
RID	8	Ei ole kohaldatav	8+5.1
IMDG	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.



nr 8 Nr 8 Must trükk valgel taustal



nr 5.1 Must trükk kollasel taustal.

14.4. PAKENDIGRUPP

Transpordi tüüp	Pakendigrupp
ADR	II
RID	II
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.5. KESKKONNAOHUD

Ei ole kohaldatav

14.6. ERIETTEVAATUSABINÕUD KASUTAJATELE

Hoiatus!: söövitav.

14.7. TRANSPORTIMINE MAHTLASTINA

Andmed puuduvad.

- Ohtlike kaupade veo seadus
- Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta maanteel ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo
- Euroopa kokkulepe ADR
Töö- ja sotsiaalpoliitika ministri määrus 14.03.2000 (Dz. U. nr 26 punkt 313) töötervishoiu ja tööohutuse kohta veotööl.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. AINETE JA SEGUDE SUHTES KOHALDATAVAD OHUTUS-, TERVISE- JA KESKKONNAALASED EESKIRJAD/ÕIGUSAKTID

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
- Perekonna-, töö- ja sotsiaalministri määrus töökeskkonna tervistkahjustavate tegurite maksimaalsete lubatud kontsentratsioonide ja intensiivsuste kohta (Dz. U. z 2018, poz. 1286, z 2020 poz. 61).
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 – konsolideeritud versioon.
- 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
- 25. veebruari 2011. a seadus keemiliste ainete ja nende segude kohta
- **Määruse (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta) I lisas loetletud lõhkeainete lähteained. Üldsusele omandamine, tutvustamine, valdamine või kasutamine on piiratud. Kõigist kahtlastest tehingutest ja olulisest kaotusest või vargusest tuleb teatada riiklikule teabekeskusele 24 tunni jooksul pärast tuvastamist või avastamist.**

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulaused:

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H331 Sissehingamisel mürgine.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Ohutuskaardis sisalduv teave on saadud allikatest, mida me peame usaldusväärseks. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamise tingimused ja meetodid ei ole meie kontrolli all ega kuulu meie vastutusalasse. Me ei vastuta toote käitlemisest, ladustamisest või kõrvaldamisest tulenevate kadude, kahjustuste või kulude eest. Ohutuskaart kehtib kasutamiseks ainult selle toote puhul.

Muud teabeallikad:

ECHA (Euroopa Kemikaaliagentuur)

Tarnija ohutuskaart

Värskendus, et viia see kooskõlla komisjoni määrusega (EL) 2020/878.

9. jaos sisalduvad andmed on esitatud üksnes informatiivsel eesmärgil, need ei ole esitatud kommertspakkumine seaduse (tsiviilseadustiku artikkel 71) tähenduses ega asenda kvaliteedikontrolli sertifikaadil sisalduvaid parameetreid.