

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu
 Nimetus : Aluslakk
 Kaubanduslik nimetus : BASE 2.0

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Aine/segu kasutusala : Aluslakk
 erinevad värvid
 B-000, B-001, B-002, B-003, B-004, B-090, B-091, B-092, B-100, B-101, B-102, B-103, B-106, B-140, B-142, B-143, B-144, B-160, B-162, B-163, B-240, B-311, B-404, B-410, B-412, B-413, B-414, B-442, B-450, B-451, B-454, B-560, B-540, B-600, B-606, B-610, B-611, B-650, B-651, B-700, B-710, B-810, B-812, B-814, B-816, B-820, B-822, B-824, B-826, B-828, B-832, B-834, B-852, B-910, B-911, B-940, B-943, B-950, B-951, B-980, B-981, B-982, B-991, B-992, B-993, B-994, B-995, B-996, B-997, B-998, B-P10, B-P16, B-P30, B-P50, B-P56, B-P60, B-P67, B-X10, B-X30, B-X40, B-X50, B-X56, B-X60, B-X70, B-X80
 BD-01 Flop controller
 BD-02 3CT system additive
 Toode on ettenähtud erialaseks kasutuseks

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

NOVOL Sp. z o.o.
 Żabikowska 7/9
 62-052 KOMORNIKI
 Poola
 T 0048618109800 - F 0048618109809
www.novol.com
 Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : dokumentacja@novol.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon : 112

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	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**

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria H226
 Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315
 Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H336
 narkootiline toime
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H335
 hingamisteede ärritus
 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulause (CLP)

Hoiatuslause (CLP)

EUH-lause

- : Ettevaatust
: butaan-1-ool; n-butanool
: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 - Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
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.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.
: EUH211 - Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	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	
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon(872-50-4)	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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELI vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
n-butüülatsetaat aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 123-86-4 EÜ nr: 204-658-1 ELi tunnuscode: 607-025-00-1 REACH-i nr: 01-2119485493-29	30 – 70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) (Märkus V)(Märkus W)(Märkus 10)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	0 – 60	Carc. 2, H351
ksüleen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus C)	CAS nr: 1330-20-7 EÜ nr: 215-535-7 ELi tunnuscode: 601-022-00-9 REACH-i nr: 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaats; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomaatskavogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (Märkus P)	CAS nr: 64742-95-6 EÜ nr: 265-199-0 ELi tunnuscode: 649-356-00-4 REACH-i nr: 01-2119486773-24	< 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-65-6 EÜ nr: 203-603-9 ELi tunnuscode: 607-195-00-7 REACH-i nr: 01-2119475791-29	< 8	Flam. Liq. 3, H226
butaan-1-ool; n-butanool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 71-36-3 EÜ nr: 200-751-6 ELi tunnuscode: 603-004-00-6 REACH-i nr: 01-2119484630-38	< 8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
alumiiniumipulber (stabiliseeritud) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) (Märkus T)	CAS nr: 7429-90-5 EÜ nr: 231-072-3 ELi tunnuscode: 013-002-00-1	0 – 8	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuscode: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108-36	< 7	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
etüülbenseen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 100-41-4 EÜ nr: 202-849-4 ELi tunnuscode: 601-023-00-4 REACH-i nr: 01-2119489370-35	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus P)	CAS nr: 64742-48-9 EÜ nr: 265-150-3 ELi tunnuscode: 649-327-00-6 REACH-i nr: 01-2119486659-16	0 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (1-metüül-2-pürrolidoon) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 872-50-4 EÜ nr: 212-828-1 ELi tunnuscode: 606-021-00-7 REACH-i nr: 01-2119472430-46	0 – 0,25	Repr. 1B, H360D Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon	CAS nr: 872-50-4 EÜ nr: 212-828-1 ELi tunnuscode: 606-021-00-7 REACH-i nr: 01-2119472430-46	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Märkus 10 - Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.

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 P - Märkus P : Ainete ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks ega mutageenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSI nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

Märkus T - Seda ainet võib turustada kujul, millel puuduvad 3. osa kande klassifikatsioonis näidatud füüsikalised ohud. Kui asjakohase meetodi või meetodite tulemused vastavalt käesoleva määruse I lisa 2. osale näitavad, et turustatava aine konkreetsel kujul ei ole seda füüsilist omadust ega neid füüsikalisi ohte, siis aine klassifitseeritakse vastavalt selle katse või nende katsete tulemusele või tulemustele. Ohutuskaardile lisatakse asjakohane teave, sh viide asjakohastele katsemeetoditele.

Märkus V - Kui ainet turustatakse kiududena (läbimõõt < 3 µm, pikkus > 5 µm ja ristlõikesuhe ≥ 3: 1) või aineosakestena, mis vastavad WHO kriteeriumidele kiudude kohta, või muudetud pinnakeemiaga osakestena, tuleb nende ohtlike omadusi hinnata kooskõlas käesoleva määruse II jaotisega, et teha kindlaks, kas tuleks kohaldada kõrgemat kategooriat (1B või 1A kategooria kantserogeen) ja/või arvestada täiendavaid kokkupuuteviise (suu- või nahakaudne).

Märkus W - On täheldatud kõnealuse ainega seotud kantserogeensusohu suurenemist, kui sissehingatavat tolmu hingatakse sisse koguses, mis kahjustab oluliselt kopsude tavapäraseid osakestest puhastamise mehhanisme. Käesoleva märkuse eesmärk on kirjeldada aine eriomast mürgisust, mitte olla käesoleva määruse kohase klassifitseerimise kriteeriumiks.

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Üldine teave. Vt jaotis 11.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. Nahaärrituse jätkudes pöörduge arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst. Silma sattumise korral loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamise korral: loputada suud. MITTE kutsuge esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuiv kemikaal, CO₂, alkoholi suhtes resistentne vaht või veepihusti.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikmonooksiid. Muud mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kõrvaldada kõik süüteallikad. Tagada nõuetekohane ventilatsioon. Vältige otsest või kaudset kokkupuudet vabanenud koostiselementidega. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt punkt 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Ärge laske toodet põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsioonisüsteemi – isegi väikestes kogustes.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Katta mahavalgunud toode põlematu materjaliga, nt: liiv, muld, vermikuliit. Korjata toode mehaaniliselt üles.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus. Vt punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kanda isikukaitsevahendeid.

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. 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 : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

ksüleen (1330-20-7)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökesekkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ksüleen (dimetüülbenseen)
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	450 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (108-65-6)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökesekkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propüleenglükool-monometüüleeter-atsetaat (o-atsüül-o-metüülpropüleen-glükool, metoksüpropüületsetaat)
OEL TWA	275 mg/m ³

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

2-metoksü-1-metüületülatsetaat (108-65-6)	
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	550 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 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, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
EL - Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	n-butanool (n-butüülalkohol)
OEL TWA	45 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	90 mg/m ³ arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL [ppm]	30 osakest miljoni kohta (ppm) arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
etüülbenseen (100-41-4)	
EL - Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylbenzene
IOEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etüülbenseen
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 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)

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
alumiiniumipulber (stabiliseeritud) (7429-90-5)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Alumiinium, metalliline ja oksiidid
OEL TWA	4 mg/m³ peentolm 10 mg/m³ kogu tolmu
Märkus	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv (111-76-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	246 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)
OEL TWA	98 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	246 mg/m³
OEL STEL [ppm]	50 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)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) (64742-48-9)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	290 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin. (Year of adoption 2007)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
EL - Siduv töökeskkonna piirnorm (BOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Methyl-2-pyrrolidone
BOEL TWA	40 mg/m³
BOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
BOEL STEL	80 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Reguleerivad viide	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EL - Bioloogiline piirväärtus (BLV)	
Nimi kohalikus väljaandes	N-Methyl-2-pyrrolidone
BLV	70 mg/g kreatiniin Parameter: 5-hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone - Medium: urine - Sampling time: 2-4 hours after the end of exposure/shift 20 mg/g kreatiniin Parameter: 2-hydroxy-N-methylsuccinimide - Medium: urine - Sampling time: morning-after-shift ; 18 hours
Reguleerivad viide	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	N-metüül-2-pürrolidoon
OEL TWA	40 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	80 mg/m³
OEL STEL [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	EN 482. Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

ksüleen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	289 mg/m³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	289 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	180 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	174 mg/m³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	174 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,6 mg/kehamassi kg/päev

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

ksüleen (1330-20-7)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	14,8 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	108 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,327 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,327 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,327 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	12,46 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	12,46 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,31 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	6,58 mg/l
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	550 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	796 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	36 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	33 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	320 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	33 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,635 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	6,35 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,29 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,329 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,29 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
n-butüületsetaat (123-86-4)	
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,18 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,018 mg/l

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELI vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,36 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,981 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0981 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0903 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	35,6 mg/l
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	3,125 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	55 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,082 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,25 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,178 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0178 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,015 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	2476 mg/l
Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1286,4 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1066,67 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	837,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1152 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	640 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	178,57 mg/m ³
etüülbenseen (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	293 mg/m ³

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

etüülbenseen (100-41-4)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	180 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,6 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	15 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,1 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,01 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,1 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	13,7 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	1,37 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,68 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,02 g/kg toitu
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	9,6 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes 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:

Kaitseprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Kogumaksumus/Transport	6 (> 480 minutit)	0,7 mm		EN 374-3
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsevahendid			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasimask filtriga tüüp	Filter A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Erinevad värvid.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: 0,9 – 9 mg/m³ Ksüleen
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: ≈ 140 °C
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 1,1 vol % (mahuprotsent) Ksüleen
Ülemine plahvatuspiir	: 8 vol % (mahuprotsent) Ksüleen
Leekpunkt	: 24 °C
Isesüttimistemperatuur	: ≈ 270 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 65 – 130 s; ISO 2431 (4mm)
Lahustuvus	: Vähelahustuv.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 8,7 hPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,95 – 1,35 g/cm³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida kaitstult süüteallikate eest. Vältida elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Hoida päikesevalguse eest. Vältida kõrgeid temperatuure.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet: tugevate hapete, tugevate aluste ja tugevate oksüdantidega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Termilisel lagunemisel võib tekitada: Süsinikmonooksiid. Muud mürgised gaasid.

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)

ksüleen (1330-20-7)	
LD50 suu kaudu rottil	3523 mg/kg rott
LD50 naha kaudu küülikul	12126 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Sissehingamine - Rotil	27124 mg/l
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (108-65-6)	
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
LD50 suu kaudu rottil	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
LD50 suu kaudu rottil	2292 mg/kg Source: ECHA
LD50 naha kaudu küülikul	3430 mg/kg Source: ECHA

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaane; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	5,16 mg/l Source: ECHA
etüülbenseen (100-41-4)	
LD50 suu kaudu rotil	≈ 3500 mg/kehamassi kg Animal: rat
LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	4000 osakest miljoni kohta (ppm) Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
alumiiniumipulber (stabiliseeritud) (7429-90-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 15900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv (111-76-2)	
LD50 suukaudselt	1414 mg/kehamassi kg Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg Source: ECHA
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) (64742-48-9)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 3160 mg/kg Source: IUCLID
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
LD50 suu kaudu rotil	4150 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3100 - 5560
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5,1 mg/l Source: ECHA
Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.	
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
pH	7,7 – 8 Source: HSDB

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
pH	7,7 – 8 Source: HSDB

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mutageensussugurakkudele : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

etüülbenseen (100-41-4)	
IARC rühm	2B - Võib olla inimesele kantserogeenne
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC rühm	2B - Võib olla inimesele kantserogeenne
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv (111-76-2)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav

N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	≈ 89 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/emane, 2 aastat)	≈ 221 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

MürgisussihTELUNDI suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
MürgisussihTELUNDI suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
MürgisussihTELUNDI suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
MürgisussihTELUNDI suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
MürgisussihTELUNDI suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

MürgisussihTELUNDI suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

ksüleen (1330-20-7)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	150 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (108-65-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	> 1000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
n-butüületsetaat (123-86-4)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat
etüülbenseen (100-41-4)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	75 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
alumiiniumipulber (stabiliseeritud) (7429-90-5)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimetada doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	1034 mg/kehamassi kg Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimetada doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	1087 mg/kehamassi kg Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv (111-76-2)	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	> 150 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	1653 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	826 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
BASE 2.0	
Viskoossus, kinemaatiline	65 – 130 s; ISO 2431 (4mm)
n-butüületsetaat (123-86-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	3,641 mm ² /s
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaane; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 1 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) (64742-48-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 1 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	1612,621 mm ² /s

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)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ei degradeeru kiirelt

ksüleen (1330-20-7)	
LC50 - Kala [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC krooniline kala	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (108-65-6)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Koorikloomad [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
n-butüületsetaat (123-86-4)	
LC50 - Kala [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Muud veeorganismid [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Vetikad [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
LC50 - Kala [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Vetikad [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
LC50 - Kala [1]	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Koorikloomad [1]	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Vetikad [1]	19 mg/l Source: IUCLID
etüülbenseen (100-41-4)	
LC50 - Kala [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 72h - Vetikad [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Vetikad [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooniline)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
alumiiniumipulber (stabiliseeritud) (7429-90-5)	
EC50 72h - Vetikad [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosoolv (111-76-2)	
LC50 - Kala [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	911 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) (64742-48-9)	
LC50 - Kala [1]	2200 mg/l Source: IUCLID
LC50 - Muud veeorganismid [1]	2,6 mg/l Source: IUCLID
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
LC50 - Kala [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Vetikad [1]	600,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	672,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,9 Source: HSDB
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud aroomaatikavoogude destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt vahemikus C8–10 ning keeb temperatuurivahemikus umbes 135–210 °C (275–410 °F).] (64742-95-6)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,1 – 6 Source: IUCLID
etüülbenseen (100-41-4)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3,15 Source: HSDB
2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosool (111-76-2)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,81 Source: ECHA
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7) (64742-48-9)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,1 – 6 Source: IUCLID
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,46 Source: ECHA

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte lasta kanalisatsioonist alla.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Pärast puhastamist võtta ringlusse või kõrvaldada volitatud jäätmekäitluskohas.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 01 11* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus		
VÄRV	PAINT	Paint
Veodokumentide kirjeldus		
UN 1263 VÄRV, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
3	3	3
		
14.4. Pakendigrupp		
III	III	III
14.5. Keskkonnaohud		
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätteid (ADR)	: MP19
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-E
Lasti liik (IMDG)	: A

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

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

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: 1-metüül-2-pürrolidoon (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

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.

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 kahtlustähtsatest tehingutest, suurtest kaotaminekutest 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
Alumiinium, pulbrid	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

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)

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878.

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Andmeallikad
Koolitusjuhised

: ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).
: Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutuse nõudeid.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Flam. Sol. 1	Tuleohtlikud tahked ained, 1. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H261	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasõõvitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

BASE 2.0

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Water-react. 2	Ained ja segud, mis veega kokkupuutel eraldavad tuleohtlikke gaase, 2. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Ekspert hinnang
Skin Irrit. 2	H315	Ekspert hinnang
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Ekspert hinnang
STOT SE 3	H335	Ekspert hinnang
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

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