



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 12.07.2024

Läbivaatamise kuupäev: 15.08.2025

Versioon/asendatud versioon: 2.0/1.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Tootekood : B53.900
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Kahekomponentne liim: isotsüanaat

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud : Tarbijakasutus, Kodumajapidamises kasutamiseks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Saksamaa
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Tarnija

Ohutuskaart: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number
Eesti	Terviseameti Mürgistusteabekeskuse	Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn	16662 (riiklik) +372 794 3794 (rahvusvaheline)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria H332
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335
H-lausetähistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sisesehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Tunnus sõna (CLP) : Hoiatus
Ohtlikud koostisained : Heksametüleendiisotsüanaat, homopolümeer
Ohulaused (CLP) : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332 - Sisesehingamisel kahjulik.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused (CLP) : P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused : EUH204 - Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

2.3. Muud ohud

Inimesed, kelle on kroonilisi hingamisteede haigusi, ei tohiks töötada isotsüanaadipõhiste toodetega.

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.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Heksametilendiisotsüanaat, homopolümeer	(CAS nr) 28182-81-2 (EÜ nr) 931-274-8 (REACH-i nr) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Vastavalt H- lausetele: vaata jagu 16

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Võtta kaasa ohutuskaart, toote pakend või etikett. Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Asetage kannatanu taastumisasendisse.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Ettevaatusabinõuks anda juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Kokkupuute või sissehingamise mõju võib avalduda hilinemisega. Pikaajaline meditsiiniline jälgimine võib olla näidustatud.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutage ümbritseva tule jaoks sobivat kustutusainet. Süsinikdioksiid. Pulberkustutit. Pihustatud vesi. Suure tule korral: alkoholikindlat vahtu.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eralduda mürgine suits. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Isotsüanaadid. Lämmastikuoksiidid. Vesiniksüaniid. Tulekahju tekitab tihedat musta suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/udu sissehingamist. Tolmu ja/või auru kogunemise vältimiseks kasutada piisavat ventilatsiooni. Lekkepiirkond võib olla libe.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil. Hoida niisutatult. PPühkida või kühveldada sobivatesse anumasse. Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis - Vabaneb süsinikdioksiidi (CO₂). 7-14 päeva pärast: Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Kokkupuute kontroll/isikukaitse: vt jagu 8. Jäätmetöötlus meetodid: vt jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

Koosladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Hoida järgmiste ainete eest: Vesi. Happed. Alused. Amiinid. Alkoholid.

7.3. Eriksutus

Kahekomponentne liim: isotsüanaat.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Heksametüleendiisotsüanaat, homopolümeer (28182-81-2)		
EL	Nimi kohalikus väljaandes	Diisotsüanaadid (mõõdetud NCOdes)
EL	BOELV TWA (µg/m ³)	10 µg NCO/m ³ 6 µg NCO/m ³ (01.01.2029)
EL	BOELV STEL (µg/m ³)	20 µg NCO/m ³ 12 µg NCO/m ³ (01.01.2029)
EL	Märke	Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist.
EL	Üleminekumeetmed	Kuni 31. detsembrini 2028 kohaldatakse 8-tunnise vaatlusperioodi piirnõrmi 10 µg NCO/m ³ ja lühiajalise kokkupuute piirnõrmi 20 µg NCO/m ³ .
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Isotsüanaadid
Eesti	Piirnõrm 8 tundi (ppm)	0,005 ppm
Eesti	Lühiajalise kokkupuute piirnõrm (ppm)	0,01* ppm
Eesti	Märkused	S - ; * - Lühiajalise kokkupuute piirnõrm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale.

Heksametüleendiisotsüanaat, homopolümeer (28182-81-2)

DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,5 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	88 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Auru kogunemise vältimiseks kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.

Käte kaitse : Kanda sobivaid kaitsekinnaid (EN 374). Butüülkummi, > 0,5 mm. FKM, > 0,4 mm. Täpse läbitungimisaja peab määratlema kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmakaitse : Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid (EN ISO 16321).

Naha ja keha kaitsmine : Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsevahendid : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Respiraator filtriga tüüp: A/P (EN 14387).

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 : Vedelik

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Värv	: Värvitu
Löhn	: Omadus, kerge
Sulamis-/külumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus	: Andmed pole kättesaadavad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: 228 °C (Heksameteüleendiisotsüanaat)
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: 250 °C (Heksameteüleendiisotsüanaat)
pH	: Ei rakendata
Kinemaatiline viskoossus	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus	: Vesi: ei ole segunemiskõlblik
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus ja/või suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Auru suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Ei rakendata

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	: Puudub
Oksüdeerivus	: Puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Polümeriseerub kokkupuutel veega (niiskus): Polükarbamiid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv jagu 7 soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt järgmiste ainetega: Amiinid. Alkoholid. Kokkupuutel veega eraldub süsinikdioksiid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vesi. Happed. Alused. Amiinid. Alkoholid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ladustamise ja kasutamise normaaltingimuste korral ei tohiks tekkida ohtlike lagusaaduseid. Tulekahju korral: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Mürgised gaasid, aur. Isotsüanaadid. Lämmastikuoksiidid. Vesiniktsüaniid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus : Sissehingamisel kahjulik.

Heksameteüleendiisotsüanaat, homopolümeer (28182-81-2)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2500 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensusugurakkudele	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Inimese endokriinfunktsiooni häired : Valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes. Kokkupuute või sissehingamise mõju võib avalduda hilinemisega. Inimesed, kelle on kroonilisi hingamisteede haigusi, ei tohiks töötada isotsüanaadipõhiste toodetega.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata

Heksametilendiisotsüanaat, homopolümeer (28182-81-2)

LL0 kalad	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 vähid	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 vetikad	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Heksametilendiisotsüanaat, homopolümeer (28182-81-2)

Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	1 %, 28 d

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid keskkonnas : Valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Viia see toode ja tootemahuti kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Mitte valada kanalisatsiooni.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Pakendid enne saastest puhastamist täielikult tühendada. Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid.
Jäätmekoodid	: 08 05 01* - isotsüanaadijäätmed
Euroopa jäätmeloendi kood	: Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / IMDG / IATA

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: Ei rakendata
ÜRO nr. (IMDG)	: Ei rakendata
ÜRO nr. (IATA)	: Ei rakendata

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Ei rakendata
-------------------------------	----------------

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Ei rakendata
--------------------------------	----------------

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Ei rakendata
--------------------------------	----------------

14.4. Pakendigrupp

Pakendirühm (ADR)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IMDG)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IATA)	: Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

Merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid.

PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

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

POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonikihi kahandamise määrus (EL 2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EL 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

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

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 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

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 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.

Eelmise versiooniga võrreldes muudatused : Jagu 3.2
Jagu 8.1

Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase (Derived No-Effect Level)
EC50	Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest (mediaanne toimet avaldava kontsentratsioon)
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks
LC50	Letaalne kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist (mediaanne letaalne kontsentratsioon)
LD50	Letaalne doos 50%-le katsepopulatsioonist (mediaanne letaalne doos)
NOEC/L	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon/doos (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, Bioakumuleeruv, Toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist
SDS	Ohutuskaart (Safety Data Sheet)
STP	Reoveepuhasti (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unikaalne koostise tähis (Unique Formula Identifier)
vPvB	Väga Püsiv ja Väga Bioakumuleeruv

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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