

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Ksüleen (isomeerid) GLR
Keemiline nimetus	: ksüleen
IUPAC nimetus	: no iupac name
EÜ nr	: 905-588-0
CAS nr	: no CAS number
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119488216-32
Tootekood	: XYLN-00P
Molekulivalem	: C6H4(CH3)2
Muud identifitseerimisvahendid	: Reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Laboratoorsed kasutused
--------------------	---------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
------------------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria	H226
Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria	H312
Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria	H332
Nahasöövitav/ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulause (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/lekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P243 - Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

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

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp :

Mitmed koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Ksüleen	CAS nr: no CAS number EÜ nr: 905-588-0 REACH-i nr: 01-2119488216-32	75 – 100

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Võtta saastunud rõivad seljast. Kui riided liimuvad nahale, ei tohi neid seljast ära võtta. Nahaärrituse korral: pöörduda 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. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: ABC-pulbrit. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Eraldub mürgiseid aineid.
--	-----------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid.
------------	--

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--------------------------------------

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Hoida mahutid suletuna. Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töösoonis hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.
- Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida pakend tihedalt suletuna.
- Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.
- Kokkusobimatud materjalid : Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. Kuumusallikad.
- Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Vältida kokkupuudet toidu ja joogiga. Kaitsta kuumuse eest. Vältida elektrostaatilise laengu teket.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylène, isomères mixtes, purs
VLEP 8h (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylol (alle Isomeren)
AGW (OEL TWA)	440 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,H
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Xileno (isómeros)
OEL TWA	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Xilenos, mezcla isómeros
VLA-ED (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylene
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
	50 osakest miljoni kohta (ppm) o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
	100 osakest miljoni kohta (ppm) o-,m-,p- or mixed isomers
Märkus	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

DNEL ja PNEC

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	289 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	289 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	180 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	77 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	174 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	174 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,6 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	14,8 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	108 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	65,3 mg/m ³
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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Näokaitse. Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
II kategooria			EN 166, EN 167, EN 168

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad turvajalatsid. Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Safety shoes	EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
III kategooria					EN ISO 374-1, EN 420

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda kaitserõivastust

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kasutada hingamisteede kaitsevahendeid

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Filtriga mask	auru/gaasifiltriga		EN 405

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedel

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Värv	: Värvitu.
Välimus	: Läbipaistev.
Molekulmass	: 106,17 g/mol
Löhn	: omadus.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -82 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 138 – 139 °C
Süttivus	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 27 – 32 °C
Isestütimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: ≈ 0,76 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 865 – 875 kg/m ³
Suhteline tihedus	: 0,865 – 0,875
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 3,7
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutsnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes. Tuleohtlik vedelik ja aur. Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Kindlaks tegemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Otsene päikesekiirgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib kõrgel temperatuuril laguneda, vabastades korrodeerivaid gaase. suits. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid. Võib vabastada tuleohtlike gaase.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Nahale sattumisel kahjulik.
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Sissehingamisel kahjulik.

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
LD50 suu kaudu rotil	2100 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	1100 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	12126 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Sissehingamine - Rotil	11 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
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)

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
Viskoossus, kinemaatiline	≈ 0,76 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Mittekohaldatav

Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Nahale sattumisel kahjulik.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)	
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
EC50 - Muud veeorganismid [1]	0,6 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	10 mg/l
LOEC (krooniline)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)

NOEC krooniline kala	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
----------------------	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	88 %

12.3. Bioakumulatsioon

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)

Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
------------------	--------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Mitte valada kanalisatsiooni ja jõgedesse.

Ksüleen (isomeerid) GLR (no CAS number)

Muu teave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta : Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

HP-kood	: HP3 - Tuleohtlik: <ul style="list-style-type: none">– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;– tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;– tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;– veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;– muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.
	HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.
	HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel.
	HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.
	HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1307
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1307
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1307
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1307
ÜRO nr. (RID)	: UN 1307

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: KSÜLEENID
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: XYLENES
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Xylenes
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: KSÜLEENID
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KSÜLEENID
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1307 KSÜLEENID, 3, III, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1307 XYLENES, 3, III (23°C c.c.)
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1307 Xylenes, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1307 KSÜLEENID, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1307 KSÜLEENID, 3, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ADR)	: 3
	:



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 3
Ohumärgised (IMDG)	: 3

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 3
Ohumärgised (IATA) : 3



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3
Ohumärgised (ADN) : 3



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3
Ohumärgised (RID) : 3



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : III
Pakendirühm (IMDG) : III
Paken-digrupp (IATA) : III
Pakendirühm (ADN) : III
Pakendirühm (RID) : III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

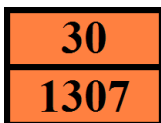
Klassifikatsioonikood (ADR) : F1
Piiratud kogused (ADR) : 5l
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T2
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1
Paagikood (ADR) : LGBF
Sõiduk paagi veoks : FL
Veokategooria (ADR) : 3
Veo erisätted - vedu saadetistes : V12
Veo erisätted - töö : S2

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 30
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E
EAC-kood : 3Y

merevedu

Erisäte (IMDG) : 223
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T2
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1
Lasti liik (IMDG) : A
Leekpunkt (IMDG) : 23°C to 30°C c.c.
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless liquids. Flashpoint: 23°C to 30°C c.c. Explosive limits: 1.1% to 7%. Immiscible with water.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y344
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 10L
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 355
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 366
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 220L
Erisätted (IATA) : A3
ERG-kood (IATA) : 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : F1
Piiratud kogused (ADN) : 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1
Transport lubatud (ADN) : T
Nõutav varustus (ADN) : PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN) : VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : F1
Piiratud kogused (RID) : 5L
Väljaarvatud kogused (RID) : E1
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T2
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBF
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12
Ekspresspostipakid (RID) : CE4
Ohu tunnusnumber (RID) : 30

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3.	Ksüleen (isomeerid) GLR
3(a)	Ksüleen (isomeerid) GLR
3(b)	Ksüleen (isomeerid) GLR
40.	Ksüleen (isomeerid) GLR

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Tuleohutusklass : Klass II-1
Hoidke seadet : 5 liiter
Märkused klassifitseerimise kohta : R10 <H226;H304;H312+H332;H315;H319;H335;H373;H412>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda.
Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta.

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 11148).
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

Madalmaad

- SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Poola

- Poola riiklikud määrused : 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeedi konsolideeritud tekssteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

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.
Muu teave : Puudub.

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria

Ksüleen (isomeerid) GLR

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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