



Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 09.10.2023 Peržiūrėta: 08.05.2023 Versija: 9.05

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Injection System Purge
Produkto kodas	: W76695
Produkto tipas	: Ploviklis
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Petrol injection cleaner
--	----------------------------

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Platintojas

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

Platintojas

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Platintojas

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)
-----------------------------------	--

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Ūmus toksiškumas (Jkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija	H304
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

- : Pavojinga
- : reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Propan-2-olis; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; Pentane
- : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 - Dirgina odą.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 - Gali pakenkti organams (klausos organi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus, prarijus).
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P405 - Laikyti užrakintą.
P210 - Laikyti atokiau nuo karštų paviršių, atviros liepsnos, žiežirbų, šilumos šaltinių. – Nerūkyti.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.
P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P331 - NESKATINTI vėmimo.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1 \%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Propan-2-olis (67-63-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EB Nr: 905-588-0 REACH Nr: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Propan-2-olis	CAS Nr: 67-63-0 EB Nr: 200-661-7 Indekso Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EB Nr: 931-254-9 REACH Nr: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pentane	CAS Nr: 109-66-0 EB Nr: 203-692-4 Indekso Nr: 601-006-00-1 REACH Nr: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoksietanolis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 111-76-2 EB Nr: 203-905-0 Indekso Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1200 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
n-Butylpyrrolidone	CAS Nr: 3470-98-2 EB Nr: 222-437-8 REACH Nr: 01-2120062728-48	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=301 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO)	CAS Nr: 61791-14-8 EB Nr: 500-152-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol	CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0 Indekso Nr: 603-071-00-1 REACH Nr: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1600 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EB Nr: 905-588-0 REACH Nr: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldysite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiamą kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirsti kelią asfiksijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Esant pastoviam sudirginimui, kreiptis į oftalmologą.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei nuryta, skalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuryjus didelį kiekį: greitai guldysite į ligoninę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Purškiamas vanduo. ABC miltelius. AFFF putas. Putos nuo alkoholių.
-----------------------------	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Labai degūs skystis ir garai. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Ši medžiaga ištekėdama arba maišoma gali statišškai įsikrauti ir dėl statinės iškrovos užsidegti.
Sprogimo pavojus	: Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką. Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Neleiskite produktui pakliūti į kanalizacijas, podirvius, duobes ar į bet kokią vietą, kur jo kaupimasis galėtų būti pavojingas. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite.
---------------------	--

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius. Esant netinkamai ventiliacijai, užsidėkite atitinkamą kvėpavimo aparatą.
Avarinių atvejų planai	: Nustatyti pavojingos zonos ribas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Uždarose erdvėse naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Nuvilkti užterštus drabužius.

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas. Sustabdykite ir laikykite išsiliejusią medžiagą nepralaidžioje sistemoje. Panaikinkite užsidegimo šaltinius. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose. Dideliais kiekiais išsiliejusį produktą surinkite pumpuojant (naudokite rankinį arba saugų nuo sprogo siurbį).
- Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Absorbuotą produktą įdėkite į indą, kuris užsidaro. Valykite pirmiausiai plovikliu - Nenaudokite tirpiklių. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Atitinkantis reglamentus. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.
- Higienos priemonės : Laikykis geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/.... Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsiveikant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.
- Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- Laikymo temperatūra : < 45 °C
- Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Patalpa atspari ugniai. Vėdinimas palei grindis.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Žymėjimas pagal.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10. Naudokite priklausančio prietaiso naudojimosi instrukcija.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Propan-2-olis (67-63-0)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Propan-2-olis (67-63-0)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Pentane (109-66-0)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	600 ppm
OEL STEL	2250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	750 ppm
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
2-butoksietanolis (111-76-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2-butoksietanolis (111-76-2)	
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Pastaba	D
8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras	
Nėra papildomos informacijos	
8.1.3. Susidaro oro teršalai	
Nėra papildomos informacijos	
8.1.4. DNEL ir PNEC	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	442 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	442 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	212 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	221 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	65,3 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	65,3 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
Propan-2-olis (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	888 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	500 mg/m ³

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Propan-2-olis (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	26 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	89 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	319 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	28 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	160 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2251 mg/l
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	13964 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1301 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1131 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1377 mg/kg kūno svorio/ dieną
2-butoksietanolis (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	89 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1091 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	98 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	246 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	89 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	426 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	26,7 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,3 mg/kg kūno svorio/ dieną

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2-butoksietanolis (111-76-2)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	59 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	75 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	147 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	8,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,88 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	9,1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	34,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,33 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	463 mg/l
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	10 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	70,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	2,5 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	2,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	17,4 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	5 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,08 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	6,336 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,634 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,795 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	30,62 mg/l
2,2',2''-nitritotriethanol (102-71-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	6,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5 mg/m³

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2,2',2''-nitritoltriethanol (102-71-6)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	13 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,25 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3,1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,25 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,32 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,032 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	5,12 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,17 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,151 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,13 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,06 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,07 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,25 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,097 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0718 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,00718 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,00518 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	1,04 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo

8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Kita informacija:

Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: šviesiai geltonas.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapų	: aromatinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: $\geq 36^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1078)
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba	: Nėra
Plūpsnio temperatūra	: -18°C Calculated
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: $0,8\text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40°C (ASTM D445)
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 800 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų. Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus.

Injection System Purge	
ATE CLP (dulkės, rūkas)	4,286 mg/l/4h
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg kūno svorio F344/N
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio New Zealand White
Propan-2-olis (67-63-0)	
LD50 per burną, žiurkė	5840 mg/kg kūno svorio Sherman
LD50 per odą, triušis	13900 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - žiurkės	> 25 mg/l Vapour

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LD50 per burną, žiurkė	16750 mg/kg kūno svorio Long-Evans
LD50 per odą, triušis	3350 mg/kg kūno svorio New Zealand White
LC50 įkvėpus - Žiurkės	259,354 mg/l/4h Long-Evans
Pentane (109-66-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-butoksietanolis (111-76-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1200 mg/kg kūno svorio Rat
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LD50 per burną, žiurkė	301 (≤ 1999) mg/kg kūno svorio RccHan: WIST (SPF)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Wistar
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1600 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Propan-2-olis (67-63-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Pentane (109-66-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams (klausos organi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus, prarijus).
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (klausos organi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus, įkvėpus).

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Injection System Purge

Klumpumas, kinematinis

0,8 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Klumpumas, kinematinis

< 0,74 mm²/s

Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis

Taip

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Klumpumas, kinematinis

< 1 mm²/s

Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis

Taip

Pentane (109-66-0)

Klumpumas, kinematinis

< 1 mm²/s

Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis

Taip

2-butoksietanolis (111-76-2)

Klumpumas, kinematinis

< 3,7 mm²/s

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Klumpumas, kinematinis

4,48 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija

: Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai.

Ekologija – vanduo

: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 - Žuvys [1]

> 2,6 mg/l @96h

EC50 - Kiti vandens organizmai [1]

72h 2,2 mg/l

Propan-2-olis (67-63-0)

LC50 - Žuvys [1]

96h 9640 mg/l pimephales promelas

EC50 - Vėžiagyviai [1]

24h 9714 mg/l daphnia magna

LOEC (chroniškas)

1000 mg/l @8d algae

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LC50 - Žuvys [1]

96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 - Vėžiagyviai [1]

48h 23,22 mg/l Daphnia magna

EC50 - Kiti vandens organizmai [1]

72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pentane (109-66-0)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 2,7 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum
NOEC (ūmus)	72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum
2-butoksietanolis (111-76-2)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 dumbliai	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	10 – 100 mg/l daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus
NOEC (ūmus)	48h 1 mg/l daphnia magna
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas vėžiagyviai	1,05 mg/l
12.2. Patvarumas ir skaidumas	
Propan-2-olis (67-63-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Pentane (109-66-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
2-butoksietanolis (111-76-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Patvarumas ir skaidumas	biologiškai skaidoma.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
Biologinis skaidymasis	28d 72 % OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Propan-2-olis (67-63-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,05
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	< 4
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

Pentane (109-66-0)

Bioakumuliacijos potencialas	Lengvai biologiškai skaidus.
------------------------------	------------------------------

2-butoksietanolis (111-76-2)

Bioakumuliacijos potencialas	Mažai bioakumuliacinės.
------------------------------	-------------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.
------------------------------	--------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

2-butoksietanolis (111-76-2)

Ekologija – dirvožemis	Silpna adsorbcija.
------------------------	--------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	43,2
--	------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

Propan-2-olis (67-63-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
-------------------------	---

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
18 01 06* - cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (hexanes, isopropanol), 3, II
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
II	II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (ADR) : 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1, TP8, TP28
Cisternos kodas (ADR) : LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris : 33
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E
EAC kodas : •3YE

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3H

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP8, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 33

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Ploviklio reglamentas (648/2004)

Sudėties ženklinimas	
Komponentas	%
aromatinių angliavandenių	≥30%
alifatinių angliavandenių	15-30%
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 49	Odos susirgimai, kuriuos sukelia alifatiniai, alicikliniai aminorai arba etanolaminai
RG 49 BIS	Kvėpavimo sistemos sutrikimai, kuriuos sukelia alifatiniai aminorai, etanolaminai arba izofofondiaminas
RG 84	Būklė, kurią sukelia darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniai; alifatinių angliavandenių nitrinti dariniai; alkoholiai; glikoliai, glikolio eteriai; ketonai; aldehidai; alifatiniai ir cikliniai eteriai, įskaitant tetrahidrofuraną; esteriai; dimetilformamidas ir dimetilacetamas; acetonitrilas ir propionitrilas; piridino; dimetilsulfonas ir dimetilsulfoksidas

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruuchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Pastabos dėl klasifikacijos : Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 3 - Degūs skysčiai

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Injection System Purge

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.