



Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 29/02/2024 Peržiūrėta: 09/05/2023 Versija: 3.02

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Produkto kodas	: W28879
Garintuvas	: Aerosolis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Jei numatytas naudojimas skiriasi nuo rekomenduojamo naudojimo, kreipkitės į ekspertą

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

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

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

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

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]

Aerosoliai, 1 kategorija	H222;H229
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

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)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Pavojingumo frazės (CLP)

: H222 - Ypač degus aerosolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315 - Dirgina odą.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerosolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 - Laikyti atokiau nuo karštų paviršių, atviros liepsnos, žiežirbų, šilumos šaltinių. – Nerūkyti.
P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 - Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

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

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS Nr: 1189173-42-9 EB Nr: 918-811-1 REACH Nr: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 34590-94-8 EB Nr: 252-104-2 REACH Nr: 01-2119450011-60	5 – 10	Neklasifikuojama
2-(2-butoksietoksi)etanolis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 112-34-5 EB Nr: 203-961-6 Indekso Nr: 603-096-00-8 REACH Nr: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	CAS Nr: 160875-66-1 EB Nr: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=2000 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS Nr: 68155-07-7 EB Nr: 931-329-6 REACH Nr: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS Nr: 68603-38-3 EB Nr: 271-653-9 REACH Nr: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 1336-21-6 EB Nr: 215-647-6 Indekso Nr: 007-001-01-2 REACH Nr: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	CAS Nr: 80584-88-9 EB Nr: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	CAS Nr: 80584-89-0 EB Nr: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Ammoniumhydroxide	CAS Nr: 1336-21-6 EB Nr: 215-647-6 Indekso Nr: 007-001-01-2 REACH Nr: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

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: užkirkite kelią asfikcijai / 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. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkite visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. 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.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Smarkiai pažeidžia akis.

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.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Ypač degus aerosolis. Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
Sprogimo pavojus	: Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.
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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.
Avarinių atvejų planai	: Nustatyti pavojingos zonos ribas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Jokios atviros ugnies, kibirkščių ir nerūkykite. Nuvilkite užterštus drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas.
------------------------	-----------------------

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

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 ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Atitinkantis reglamentus. Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių - Nerūkykite. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.
Higienos priemonės : Laikykis geros asmeninės higienos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
Laikymo temperatūra : ≤ 45 °C
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Informacija apie mišrų laikymą : Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.
Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Vėdinimas palei grindis.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Žymėjimas pagal. Atitinkantis reglamentus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	200 mg/m ³
2-butoksietanolis (111-76-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Pastaba	Skin

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

2-butoksietanolis (111-76-2)	
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Pastaba	D
Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
CK (OEL STEL)	308 mg/m³
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
	15 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m³
	10 ppm
Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m³
	50 ppm
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	14 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m³
	50 ppm
Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m³
	50 ppm

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

8.1.4. DNEL ir PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	7,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	32 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	7,5 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/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	98 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	89 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	426 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	26,7 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	59 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	75 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	147 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	8,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,88 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, 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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	283 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	308 mg/m ³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	36 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	37,2 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	121 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	19 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1,9 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	190 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	70,2 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	7,02 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,74 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	4168 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	101,2 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	83 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	67,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	60,7 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	40,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	40,5 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1,1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,11 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	11 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	4,4 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,44 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,32 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	56 mg/kg maisto

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	200 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,16 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	73,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	21,73 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	2,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,007 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,024 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,195 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0195 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0348 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,16 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	73,44 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	21,73 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	2,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,83 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai. Pirštinės.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Odos apsaugą

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 apsaugą

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Nėra papildomos informacijos

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Nėra
Kvapų	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 850 kg/m ³ @20°C
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

% degių sudedamųjų dalių : 58 %

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Ypač degus aerosolis. Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. 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) : Neklasifikuojama

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LD50 per burną, žiurkė	6318 mg/kg kūno svorio Crl:CDBR
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio New Zealand White
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4,688 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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio New Zealand White

2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)

LD50 per burną, žiurkė	7291 mg/kg kūno svorio COBS, CD, BR
LD50 per odą, triušis	2764 mg/kg kūno svorio New Zealand White
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 29 ppm @2h

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 300 (≤ 2000) mg/kg kūno svorio
------------------------	----------------------------------

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 per burną, žiurkė	> 3000 mg/kg kūno svorio
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
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.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Garintuvas	Aerolis
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Klumpumas, kinematinis	< 2 mm²/s
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
2-butoksietanolis (111-76-2)	
Klumpumas, kinematinis	< 3,7 mm²/s
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
Klumpumas, kinematinis	< 6,1 mm²/s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Klumpumas, kinematinis	60,606 mm²/s
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip

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	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LC50 - Žuvis [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas žuvis	0,441 mg/l

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,771 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	1 mg/l
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
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LC50 - Žuvys [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (ūmus)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (ūmus)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Vėžiagyviai [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (chroniškas)	> 1 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Žuvys [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (ūmus)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chroniškas)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris
12.2. Patvarumas ir skaidumas	
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	50 %

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

2-butoksietanolis (111-76-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Patvarumas ir skaidumas	biologiškai skaidoma.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2-butoksietanolis (111-76-2)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai bioakumuliacinės.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,01
2-(2-butoksietoksi)etanolis (112-34-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

2-butoksietanolis (111-76-2)	
Ekologija – dirvožemis	Silpna adsorbcija.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

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. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
15 01 11* - metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz, asbesto)

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 5F
Specialiosios nuostatos (ADR) : 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P207
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP87, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V14

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Riboti kiekiai (IMDG)	: SP277
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP87, L2
EmS Nr. (Ugnis)	: F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-U
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: Jokio (-ios)
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW1, SW22
Atskyrimas (IMDG)	: SG69
MFAG Nr	: 126

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y203
Didžiausias grynasis kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 203
Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 75kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniams orlaiviams (IATA)	: 203
Didžiausias grynasis kiekis tik kroviniams orlaiviams (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01, VE04
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 5F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP87, RR6, L2
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW12
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

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)

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 sąraše

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):

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

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 84	Būklė, kurią sukelia darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniliai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniliai; alifatiniai angliavandenilių nitriniai 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)

Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV)

- : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
- : Šiam gaminiui taikomas ChemVerbotsV 1 priedo 1 įrašas 1 dalis) Padengtos ir nepadengtos medienos medžiagos (medžio drožlių plokštės, blokinės plokštės, faneros plokštės ir medienos plaušų plokštės) negali būti tiekiamos į rinką, jei išlyginamoji formaldehido koncentracija bandymų patalpos ore viršija 0,1 ml / cbm (ppm). 2 dalis) Baldai, kurių sudėtyje yra medienos medžiagų, neatitinkančių 1 dalies reikalavimų, negali būti tiekiami rinkai. 1 dalis taip pat laikoma įvykdyta, jei atliekant viso kūno bandymą baldai atitinka 1 dalyje nurodytą išlyginimo koncentraciją. 3 dalis. Plovikliai, valymo priemonės ir priežiūros produktai, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 0,2 % formaldehido, negali būti tiekiami rinkai.

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

- : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

- : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) įtraukta į sąrašą
- : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) įtraukta į sąrašą
- : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų šaltiniai : JISZ 7253 : 2019.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 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.
EUH208	Sudėtyje yra 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Gali sukelti alerginę reakciją.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

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.