AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FIREFOAM 1C-Lithuania - Safety Data Sheet-lt

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

FIREFOAM 1C

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2026-02-26 Peržiūrėta: 2026-02-26 Versija: 1.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	FIREFOAM 1C
UFI	:	XC30-W0PY-J00K-MH1Y
Garintuvas	:	Aerozolis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Naudojimas pramonėje
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Priešgaisrinės priemonės poliuretano gamyba

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	:	Tik profesionaliam naudojimui

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas / tiekėjas
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

kompetentingo asmens el. pašto adresas
sds@kft.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +370 5 214 3027 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Aerozoliai, 1 kategorija	H222;H229
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Ūmus toksiškumas (įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija	H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerozolis. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus). Kenksminga įkvėpus. Kenksminga prarijus. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Sudėtyje yra : Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai; difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai

Pavojingumo frazės (CLP) : H222 - Ypač degus aerozolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 - Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

Atsargumo frazės (CLP) : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 - Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

EUH frazės : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildomi sakiniai : Tik profesionaliems naudotojams.
Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.
Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.
Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz, AI tipas pagal EN 14387 standartą).
Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4), dimetileteris (115-10-6), propanas (74-98-6), difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4), dimetileteris (115-10-6), propanas (74-98-6), difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9), Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4), dimetileteris (115-10-6), propanas (74-98-6)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**%**	**Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**
difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai	CAS Nr: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	CAS Nr: 1244733-77-4 EB Nr: 807-935-0 REACH Nr: 01-2119486772-26-xxx	≥ 20 – < 25	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=632 mg/kg kūno svorio) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412
dimetileteris (Propelento dujos (Aerozolis)) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (U pastaba)	CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8 Indekso Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37-xxxx	≥ 20 – < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propanas (Propelento dujos (Aerozolis)) (U pastaba)	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai	CAS Nr: 9016-87-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

U pastaba: Patiekiamos rinkai dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju. Priskiriami tokie kodai: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėgio veikiamos dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnio 2 pastabą).

Produktas, kuriam taikomas CLP I priedo 1.1.3.7 punktas Šiuo atveju keičiamos sudedamųjų dalių atskleidimo taisyklės.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	:	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	:	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	:	Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	:	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	:	Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmojo pagalbos teikėjo savisauga	:	Pirmoji pagalba teikiantys asmenys turi rūpintis savo apsauga ir naudoti rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	:	Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis	:	Akių sudirginimas.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	:	Ypač degus aerozolis.
Sprogimo pavojus	:	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	:	Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Azoto oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	:	Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija	:	Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite prasiskverbimo į podirvį. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

Kita informacija : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Didžiausia laikymo trukmė : 1 metai

Nurodymai dėl bendro sandėliavimo : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

dimetileteris (115-10-6)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Dimetileteris
IPRV (OEL TWA)	1920 mg/m³
	1000 ppm
TPRV (OEL STEL)	2280 mg/m³
	1500 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	22,6 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	2,91 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	8,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,6 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	2 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,52 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,45 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,04 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,32 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,032 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,51 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,5 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,15 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,34 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	11,6 mg/kg maisto

PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	19,1 mg/l
dimetileteris (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	471 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,155 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,016 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	1,549 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,681 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,069 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,045 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	160 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:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. ISO 16321-1

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. EN ISO 13688. EN 13034

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės, atsparios cheminiams produktams. ISO 374-1. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
Apsauginės pirštinės, atsparios cheminiams produktams	Nitrilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	≥ 0,35	Nėra papildomos informacijos	EN ISO 374-1

Apsauginės pirštinės, atsparios cheminiams produktams	Neopreno guma (HNBR)	6 (> 480 minutės)	≥ 0,5	Nėra papildomos informacijos	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. EN 143. Kvėpavimo prietaisas su filtru. Filtrai: A-P3. . Kvėpavimo apsauga turi būti naudojama tik likutinei trumpalaikei rizikai valdyti, kai buvo atlikti visi įmanomi pavojingų šaltinių pavojaus sumažinimo žingsniai, pvz, sulaikymo ir / arba vietinio išsiurbimo metu.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	rožinis. raudonas.
Išvaizda	:	Aerozolis.
Kvapas	:	Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikytina
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Ypač degus aerozolis.
Sprogstamosios savybės	:	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Oksiduojančios savybės	:	Neoksiduojantis.
Apatinė sprogimo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogimo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	Nėra
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1041 kg/m³ (20 °C)
Santykinis tankis	:	1,041 (20 °C)
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	:	≈ 18 %

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	:	18,5 % (192,6 g/l)

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

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) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

FIREFOAM 1C	
ATE CLP (Prarijus)	1531 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dulkės,rūkas)	3,425 mg/l/4h

Fosforylo trikloridо ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)	
LD50 per burną, žiurkė	≈ 632 mg/kg kūno svorio (Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEB)
LD50 per odą	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas) (Testo UE B.3 metodas)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 7 mg/l/4h (403 EBPO metodas) (OECD 433 metodas)

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio ((401 EBPO metodas); Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai)
LD50 per odą, triušis	> 9400 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	1 mg/kg kūno svorio/ dieną (453 EBPO metodas)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 2 metai)	1 mg/kg kūno svorio/ dieną (453 EBPO metodas)

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

FIREFOAM 1C	
Garintuvas	Aerozolis

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai: ES – endokrininę sistemą ardančių medžiagų vertinimo sąrašas (ED HH)

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)	
LC50 - Žuvys [1]	51 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	131 mg/l (48 h; Daphnia magna (vandens blusa))
ErC50 dumbliai	82 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata ; (201 EBPO metodas))
NOEC chroniškas vėžiagyviai	32 mg/l (21 d; Daphnia magna (vandens blusa) ; (202 EBPO metodas))
NOEC chroniškas dumbliai	42 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata ; (201 EBPO metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FIREFOAM 1C	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.

Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	14 % (28 d ; (301E EBPO metodas))

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nėra biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % (28 d; (302C EBPO metodas))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

FIREFOAM 1C	
Bioakumuliacijos potencialas	Produktas nebuvo išbandytas.
Fosforylo trikloridо ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.
difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	200 (28 d; Cyprinus carpio; (305 EBPO metodas))
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,51 (20 °C; (117 EBPO metodas))
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

FIREFOAM 1C	
Judumas dirvožemyje	Produktas nebuvo išbandytas
difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4,5 (20 °C)
Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Fosforylo trikloridо ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4), dimetileteris (115-10-6), propanas (74-98-6), difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Fosforylo trikloridо ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4), dimetileteris (115-10-6), propanas (74-98-6), difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Perdirbkite arba pašalinkite pagal galiojančius įstatymus.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 08 05 01* - izocianatų atliekos
16 05 04* - dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Kodas HP : HP3 - „Degiosios“:
– degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;
– degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;
– degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;
– degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;
– su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;
– kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.
HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.
HP6 - Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.
HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.
HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.
HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
JT 1950	JT 1950	JT 1950	JT 1950	JT 1950
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1
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: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S-U	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	:	5F
Specialiosios nuostatos (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR)	:	1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	:	E0
Transporto kategorija (ADR)	:	2
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
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	:	SW1, SW22
Atskyrimas (IMDG)	:	SG69

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	:	Y203
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	203
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	75kg
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	:	A145, A167, A802

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	:	5F
Specialiosios nuostatos (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADN)	:	1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	:	E0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	:	5F
Specialiosios nuostatos (RID)	:	190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (RID)	:	1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	:	E0
Transporto kategorija (RID)	:	2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	:	23

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

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Laikykitės darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims. Direktyva dėl aerozolių (75/324/EEB).

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	**Taikoma**
3(a)	FIREFOAM 1C
3(b)	FIREFOAM 1C ; Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai ; difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai
3(c)	Fosforylo triklorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai
40.	FIREFOAM 1C
56.	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai
74.	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai

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 reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 18,5 % (192,6 g/l)

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	**Aukštesnė pakopa**
P3a DEGIEJI AEROZOLIAI 1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerozoliai, kuriuose yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba 1 kategorijos degiųjų skysčių	150	500

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 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 (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra 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

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EWC	Europos atliekų katalogas
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EB Nr	Europos bendrijos numeris
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : Tiekėjo medžiagos saugos duomenų lapai. Gamintojo informacija. Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/.

Biuras, sudarantis techninius lapus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aerosol 1	Aerozoliai, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
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
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerozolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1	H334	skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

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