FLAMMADUR® E 292 H

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2026-04-16 Peržiūrėta: 2026-04-16 Versija: 1.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	FLAMMADUR® E 292 H
UFI	:	VY00-R0CU-Y00Q-3XR5

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 Dvikomponentė danga Kietiklis 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	Skubios pagalbos telefono numeris
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]

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

Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus). Kenksminga įkvėpus. 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) :

GHS07 GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Sudėtyje yra : difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai; 4,4'-metilendifenildiizocianatas; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; 2,2'-metilendifenildiizocianatas

Pavojingumo frazės (CLP) : 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.
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 - Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

Atsargumo frazės (CLP) : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261 - Stengtis neįkvėpti rūko, garų.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

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

Papildomi sakiniai : 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	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9), 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8), o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1), 2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9), 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8), o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1), 2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)(¹)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

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), 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8), o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1), 2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)(¹)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

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 (C pastaba)(2 pastaba)	CAS Nr: 9016-87-9 Indekso Nr: 615-005-00-9	≥ 65 - < 90	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 EUH204
4,4'-metilendifenildiizocianatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) (C pastaba)(2 pastaba)	CAS Nr: 101-68-8 EB Nr: 202-966-0 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457014-47-xxxx	≥ 10 – < 20	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 EUH204
o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (C pastaba)(2 pastaba)	CAS Nr: 5873-54-1 EB Nr: 227-534-9 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119480143-45-xxxx	≥ 10 – < 20	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 EUH204

2,2'-metilendifenildiizocianatas (C pastaba)(2 pastaba)	CAS Nr: 2536-05-2 EB Nr: 219-799-4 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119927323-43-xxxx	< 0,1	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 EUH204

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai	CAS Nr: 9016-87-9 Indekso Nr: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
4,4'-metilendifenildiizocianatas	CAS Nr: 101-68-8 EB Nr: 202-966-0 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457014-47-xxxx	(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
o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas	CAS Nr: 5873-54-1 EB Nr: 227-534-9 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119480143-45-xxxx	(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
2,2'-metilendifenildiizocianatas	CAS Nr: 2536-05-2 EB Nr: 219-799-4 Indekso Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119927323-43-xxxx	(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

2 pastaba: Nurodyta izocianato koncentracija – tai laisvojo monomero masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.

C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

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. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba 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 : 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

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. Neįkvėpti rūko, garų. 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.

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. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti rūko, garų. 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. Laikyti užrakintą. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikymo temperatūra	:	10 – 50 °C
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

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m³
	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,1 mg/m³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Pastaba	J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerozolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.
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

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³

DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,025 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	3,7 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,37 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	37 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,17 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,33 mg/kg sauso svorio

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	3,7 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,37 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	37 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,17 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,33 mg/kg sauso svorio

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, odos	28,7 mg/cm²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	25 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	20 mg/kg kūno svorio
Ūmus - vietinis poveikis, odos	17,2 mg/cm²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,025 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,025 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 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. Butilo kaučiukas. Nitrilo kaučiukas. Chloropreno kaučiukas. 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. Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. EN 143. Kvėpavimo prietaisas su filtru. A2-P2. EN 14387. Dujų filtrai. A1. . 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	:	Kaštoninis.
Kvapas	:	žemės. apipelėjęs.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikytina
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	> 300 °C DIN 53171
Degumas	:	Nėra
Sprogstamosios savybės	:	Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	:	Neoksiduojantis.
Apatinė sprogimo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogimo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	≈ 229 °C DIN EN 22719
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 500 °C DIN 51794
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	117,886 mm²/s
Klampumas, dinamiškas	:	145 mPa·s (20 °C), DIN 53019
Tirpumas	:	Vanduo: Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	≈ 1,23 g/cm³ (20 °C), DIN 51757
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

LOJ kiekis	:	0 %
Stingimo temperatūra	:	-30 °C ISO 3016

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Polimerizacija: 200 °C, Toksiškų dūmų išsiskirimas (CO, CO2).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija sąveikaujant su: Aminai, alkoholiai. Lėtai reaguoja su vandeniu, susidaro dujos (CO2) ir per didelis slėgis: konteinerio trūkimas.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra papildomos informacijos.

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 (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

FLAMMADUR® E 292 H	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
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.

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.

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
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).

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

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

FLAMMADUR® E 292 H	
Klampumas, kinematinis	117,886 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

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)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FLAMMADUR® E 292 H	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nebuvo išbandytas.

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

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nėra biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % (28 d; (302C EBPO metodas))

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nėra biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % (28 d; (302C EBPO metodas))

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nėra biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % (28 d; (302C EBPO metodas))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

FLAMMADUR® E 292 H	
Bioakumuliacijos potencialas	Produktas nebuvo išbandytas.

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.

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
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.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
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.

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
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

FLAMMADUR® E 292 H	
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.

4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4,5 (20 °C)
Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4,5 (20 °C)
Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.

2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)	
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	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9), 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8), o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1), 2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	difenilmetandiišocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9), 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8), o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (5873-54-1), 2,2'-metilendifenildiizocianatas (2536-05-2)(¹)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

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 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Kodas HP : 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				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas

14.5. Pavojus aplinkai				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Nereglamentuojamas

Jūrų transportas
Nereglamentuojamas

Oro transportas
Nereglamentuojamas

Vidaus vandens transportas
Nereglamentuojamas

Geležinkelių transportas
Nereglamentuojamas

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.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	**Taikoma**
3(b)	FLAMMADUR® E 292 H
56(a)	4,4'-metilendifenildiizocianatas
56(b)	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas
56(c)	2,2'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-2,2'-diizocianatas

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)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 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	:	0 %
Direktyvos (2004/42/EC)- II priedas	:	A/j (Dažai ir lakai - Dviejų pakuočių apsauginės dangos, skirtos galutiniam naudojimui, tokiam kaip grindys)
Didžiausia leistina koncentracija	:	500 g/l LOJ
Didžiausias LOJ kiekis	:	0,00 g/l LOJ

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
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
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
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.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
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.