1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikavimas

2K Universal Kraftkleber 3 min. (Activator A)
Gaminio Nr. 7704-A, 7704-5-A

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Klijai.
Aktyvatorius

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Nežinomi.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15, 53909 Zülpich, Germany
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	www.marston-domsel.de
El. paštas	info@marston-domsel.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

Pagalbos telefonas Lietuvoje	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2: H225 Labai degūs skystis ir garai.
Skin Corr. 1: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1: H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas ir pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis Pavojus

Tęsinys kitame puslapyje

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

Sudėtyje yra:
Methyl methacrylate
Methacrylic acid
Cumene hydroperoxide
Tosyl chloride

Pavojingumo frazės
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės
P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių , karštų paviršių , žiežirbų , atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Fizikiniai ir cheminiai pavojai Degios dujos/garai.
Pavojai sveikatai Korozinės dujos/garai.
Kiti pavojai Kiti pavojai nebuvo nustatyti atsižvelgiant į dabartinį žinių lygį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Netaikoma.

3.2. Mišinys

Produktas yra mišinys. Žemiau išvardintų medžiagų mišinys su nepavojingais priedais.

Dalis (%)	Medžiaga
50 – 70	Methyl methacrylate
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 – 10	Urethane methacrylate oligomer
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

Tęsinys kitame puslapyje

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

Dalis (%)	Medžiaga
1 – 10	Methacrylic acid
	CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
1 – < 3	Tosyl chloride
	CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 – < 2,5	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
1 – < 2,5	Cumene hydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 – Acute Tox. 3: H331 – Acute Tox. 4: H302 H312 – STOT RE 2: H373 – Skin. Corr. 1B: H314 – Aquatic Chronic 2: H411, M=1
0,1 – < 1	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid
	CAS: 28961-43-5, EINECS/ELINCS: 500-066-5
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317

Sudedamųjų dalių komentarai Substances of Very High Concern – SVHC (labai aukšto pavojaus medžiagos): sudėtyje nėra arba yra mažiau nei 0,1%.

H teiginių ir R frazių formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija Nedelsiant nusivilkite užterštus, išmirkusius drabužius ir saugiai išmeskite

Įkvėpus Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą, laikyti šiltai. Užsitęsus negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Plauti odą vandeniu ir muilu. Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis Patekus į akis, atmerktas akis kelias minutes plauti tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai nesudėtinga padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją

Prarijus Praskalauti burną ir duoti išgerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Tęsinys kitame puslapyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės (tęsinys)

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptominis gydymas.
Perduoti šį lapą gydytojui.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:
Putos.
Gesinimo milteliai.
Purškianti vandens srovė.
Anglies dioksidas (CO_2).

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Įkaitusias talpas vėsinti vandeniu.
Degimo medžiagas ir gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti surenkamas ir šalinamas pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių.
Dėvėti asmens apsauginius drabužius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusiam produktui plisti (pvz. naudoti izoliuojančias medžiagas, alyvų (tepalų) barjerus ir pan.).
Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai su absorbuojančia medžiaga (smėliu, pjuvenomis, diatomitu, žeme).
Utilizuoti surinktas medžiagas pagal galiojančius reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite gerą kambario ventiliaciją ir grindų srityje (garai yra sunkesni už orą).
Imkitės atsargumo priemonių nuo elektrostatinio įkrovimo.

Tęsinys kitame puslapyje

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti.
Garai gali sudaryti sprogų mišinį su oru.
Įžeminkite indą ir užpildomą sistemą.
Naudokite sprogimui atsparius įtaisus / jungiamąsias detales ir kibirkštines priemones.
Naudodami šį produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
Užteršti darbo drabužiai turėtų likti darbo vietoje.
Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.
Prevencinei odos apsaugai naudoti apsauginį kremą.
Prieš pakartotinį naudojimą nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje talpykloje.
Nelaikykite kartu su oksidatoriais.
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo šviesos.
Saugoti nuo perkaitimo.
Sandėliavimo klasė (TRGS 510): LGK 3: Degūs skysčiai

7.3. Specialus galutinis naudojimas

Žiūrėti 1.2. punktą.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos
Profesinio poveikio ribos (DE)

Methyl methacrylate
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Profesinio poveikio riba: 50 ppm, 210 mg/m³, DFG, Y, EU
Maksimalus apribojimas - ekskursinis faktorius: 2(I)
Methacrylic acid
CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx
Profesinio poveikio riba: 50 ppm, 180 mg/m³, DFG, Y
Maksimalus apribojimas - ekskursinis faktorius: 2(I)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 mg/m³, E, Y,11, DFG, 11
Maksimalus apribojimas - ekskursinis faktorius: 4(II)

Profesinio poveikio ribos (ES)

Methyl methacrylate
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
8 valandos: 50 ppm
Trumpalaikis (15 min.): 100 ppm

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

DNEL:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 5,8 mg/m³
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 8,3 mg/kg
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 5 mg/kg
Vartotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 1,74 mg/m³
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
Darbuotojai, susilietus su oda, Trumpalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 208 mg/m³
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 13,67 mg/kg bw/d
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 208 mg/m³
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 104 mg/m³
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 8,2 mg/kg bw/d
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Vartotojai, susilietus su oda, Trumpalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Vartotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 74,3 mg/m³
Methacrylic acid, CAS 79-41-4
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 29,6 mg/m³
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 88 mg/m³
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 4,25 mg/kg bw/d
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 2,55 mg/kg bw/d
Vartotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 6,3 mg/m³
Vartotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 6,55 mg/m³

bw* – kūno svorio

PNEC:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
Nuotekų valymo įrenginiai (STP), 100 mg/L
Jūros vanduo, 0,0004 mg/L
Gėlas vanduo, 0,004 mg/L
Gėrimai (maistas), 16,7 mg/kg
Nuosėdos (gėlas vanduo), 1,29 mg/kg
Dirvožemis (žemės ūkio), 1,04 mg/kg
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
Dirvožemis (žemės ūkio), 1,47 mg/kg dw
Nuosėdos (gėlas vanduo), 5,74 mg/kg dw
Nuotekų valymo įrenginiai (STP), 10 mg/L
Jūros vanduo, 0,94 mg/L
Gėlas vanduo, 0,94 mg/L
Methacrylic acid, CAS 79-41-4
Dirvožemis (žemės ūkio), 1,2 mg/kg dw
Nuotekų valymo įrenginiai (STP), 10 mg/L
Jūros vanduo, 0,82 mg/L
Gėlas vanduo, 0,82 mg/L

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

8.2. Poveikio kontrolė

Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo vietoje.

Matavimo metodai atliekant matavimus darbo vietoje turi atitikti DIN EN 482 reikalavimus.

Akių apsauga	Apsauginiai akiniai (EN 166:2001).
Odos ir rankų apsauga	Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją. Tiesioginio kontakto atveju: >0,7 mm, butilo gumos pirštinės, >240 min. (EN 374-1/-2/-3). Aptaškymo atveju: >0,7 mm, butilo kaučiuko pirštinės, >60 min (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsauga	Lengvi apsauginiai rūbai (iš plastiko).
Kitos apsaugos priemonės	Asmeninės apsaugos priemonės priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir darbo vietoje esančio kiekio. Apsaugos priemonių atsparumas cheminėms medžiagoms turi būti paaiškintas jų tiekėjų. Neįkvėpti garų. Vengti kontakto su akimis ir oda.
Kvėpavimo takų apsauga	Didelės koncentracijos atveju – kvėpavimo takų apsauga. Trumpalaikio poveikio atveju: kvėpavimo aparatas, filtras A (DIN EN 14387).
Terminiai pavojai	Netaikoma.
Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas	Laikytis galiojančių aplinkos apsaugos direktyvų, kurios reglamentuoja kenksmingų medžiagų išleidimo į orą, vandenį ir dirvą ribas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	gelis
Spalva	juoda
Kvapas	charakteringas
Aromato riba	nėra informacijos
pH rodiklis	nenustatyta
Lydymosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas (°C)	>35
Pliūpsnio temperatūra (°C)	15
Degumas (kietosios medžiagos, dujos)	nėra informacijos
Apatinė sprogumo riba	1,6 Vol. %
Viršutinė sprogumo riba	12,5 Vol. %
Oksidacinės savybės	nėra
Garų slėgis (kPa)	nėra informacijos

Tęsinys kitame puslapyje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

Santykinis tankis (g/ml)	0,97
Tūrinis tankis (kg/m^3)	netaikoma
Tirpumas/maišymasis vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nėra informacijos
Klampumas mPas (20 °C)	130.000 – 150.000
Garų tankis	nėra informacijos
Garavimo greitis	nėra informacijos
Lydymosi/užšalimo temperatūra (°C)	421
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra informacijos
Skilimo temperatūra (°C)	nėra informacijos

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Įkaitus virš pliūpsnio temperatūros ir (arba) purškiant, ore gali išsivystyti degūs mišiniai.
Nevalytose tuščiose talpyklose gali būti produkto dujų, kurios su oru sudaro sprogius mišinius.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jei naudojamas ir sandėliuojamas pagal reikalavimus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksidatoriais.
Reakcijos su stipriomis rūgštimis.

10.4. Vengtinos sąlygos

Didelis karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.
Stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degios dujos/garai.

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
LD50, susilietus su oda, Žiurkė: > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
LD50, nurijus, Žiurkė: > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, Žiurkė: 100 mg/kg
NOEL, nurijus, Žiurkė: 25 mg/kg/28d
Cumene hydroperoxide, CAS 80-15-9
LD50, nurijus, Žiurkė: 382 mg/kg IUCLID
LC50, nurijus, Žiurkė: 220 ppm 4h IUCLID
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
LD50, susilietus su oda, Triušis: > 5000 mg/kg
LD50, nurijus, Žiurkė: > 5000 mg/kg (OECD 401)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 29,8 mg/L
Methacrylic acid, CAS 79-41-4
LD50, susilietus su oda, Triušis: 500 - 1000 mg/kg
LD50, nurijus, Žiurkė: 1320 mg/kg bw
LC50, įkvėpus (garai), Žiurkė: 7,1 mg/L/h

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas
Viso produkto toksikologinių duomenų nėra.
Stipriai pažeidžia akis.
Skaičiavimo metodas.

Odos ėsdinimas/dirginimas
Viso produkto toksikologinių duomenų nėra.
Sukelia cheminius nudegimus.
Skaičiavimo metodas.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų nerasta.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skaičiavimo metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis
Viso produkto toksikologinių duomenų nėra.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skaičiavimo metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Mutageniškumas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Toksiškumas reprodukcijai
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Kancerogeninis poveikis
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Aspiracijos pavojus
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Bendrosios pastabos:
Viso produkto toksikologinių duomenų nėra.
Išvardyti sudedamųjų dalių toksiškumo duomenys yra skirti dirbantiems medicinos srityje, profesinės sveikatos ir saugos ekspertams bei toksikologams.

Tęsinys kitame puslapyje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio: > 0,57 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna: > 0,17 mg/L
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 0,42 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/L
Cumene hydroperoxide, CAS 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/L
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nenustatyta.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekologinių viso produkto duomenų nėra.

Neleisti produktui patekti į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos naikinamos pagal Direktyvos dėl atliekų 2008/98/EB, taip pat kitų nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus. Neįmanoma nustatyti šios prekės atliekų kodą pagal Europos atliekų katalogą (EWC), kadangi klasifikuoti galima tik pagal tai, kaip ji yra naudojama pirkėjo. Atliekų kodą nustato atliekų šalinimo operatorius pagal ES reikalavimus.

Produktas Šalinti kaip pavojingas atliekas. Išmesti į deginimo įrenginį pagal vietinius reikalavimus.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 080409* Klijų ir hermetikų atliekos, turinčios organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų

Užterštos pakuotės Neužterštos pakuotės gali būti priimamos perdirbimui.
Pakuotės, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti šalinamos kaip ir pats produktas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR/RID / ADN / IMDG/ IATA 2924

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas ADR/RID Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- Klasifikacijos kodas FC
- Pavojaus etiketė



- ADR leistini kiekiai 1 L
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transporto kategorija (tunelio apribojimo kodas) 2 (D/E)

Vidaus laivyba ADN Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- Klasifikacijos kodas FC
- Pavojaus etiketė



Jūrų transportas IMDG Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- EMS F-E, S-C
- Pavojaus etiketė



- IMDG leistini kiekiai 1 L

Oro transportas IATA Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

- Pavojaus etiketė



14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Sausumos transportas ADR/RID	3
Vidaus laivyba ADN	3
Jūrų transportas IMDG	3
Oro transportas IATA	3

14.4. Pakuotės grupė

Sausumos transportas ADR/RID	II
Vidaus laivyba ADN	II
Jūrų transportas IMDG	II
Oro transportas IATA	II

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

14.5. Pavojai aplinkai

Sausumos transportas ADR/RID	Ne
Vidaus laivyba ADN	Ne
Jūrų transportas IMDG	Ne
Oro transportas IATA	Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žr. 6+8 skirsnius.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai 2008/98/EB 2000/532/EB, 2010/75, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 75/324/EEB (2016/2037/EB), (ES) 2015/830, (ES) 2016/131, (ES) 517/2014.

Transporto reglamentai ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020).

Atkreipti dėmesį į apribojimus

darbuotojams Laikytis jaunų žmonių įdarbinimo apribojimų.
Laikytis besilaukiančių ir maitinančių moterų įdarbinimo apribojimų.

VOC (2010/75/ES) 2,93%.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H302+H312 Kenksminga prarijus ir susilietus su oda.
H331 Toksiška įkvėpus.
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H315 Dirgina odą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H302 Kenksminga prarijus.

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)
RID – The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail **(**Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais)
ADN – The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais)
CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Cheminių referatų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys))
CLP – Classification, Labelling and Packaging (Klasifikavimas, ženklinimas, pakavimas)
DMEL – Derived Minimum Effect Level (Išvestinis minimalus efekto lygis)
DNEL – Derived No Effect Level (Išvestinė ribinė poveikio neturinti vertė)
EC50 – Median effective concentration (Vidutinė veiksminga koncentracija)
EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas)
ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)
IATA – International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)
IBC-Code – International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas, konstrukcijos ir įrangos kodeksas)
IC50 – Inhibition concentration, 50% (Slopinimo koncentracija, 50%)
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas)
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (Tarptautinė vienoda cheminės informacijos duomenų bazė)
LC50 – Lethal concentration, 50% (Mirtina koncentracija, 50%)
LD50 – Median lethal dose, 50% (Mirtina dozė, 50%)
MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Tarptautinė jūrų taršos iš laivų prevencijos konvencija)
NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)
NOEC – No Observed Effect Concentration (Nėra pastebėto efekto koncentracijos)
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)
PNEC – Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas)
STP – Sewage Treatment Plant (Nuotekų valymo įrenginiai)
VOC – Volatile Organic Compounds (Lakieji organiniai junginiai)
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

16.3. Kita informacija

Muitinės tarifas	35061000
Klasifikavimo procedūra	Flam. Liq. 2: H225 Labai degūs skystis ir garai. Skin Corr. 1: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Eye Dam. 1: H318 Smarkiai pažeidžia akis. Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

Pakeistos pozicijos:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid

SKIRSNYJE 2 įtraukta: Tosyl chloride.
SKIRSNYJE 8 įtraukta: Matavimo metodai atliekant matavimus darbo vietoje turi atitikti DIN EN 482 reikalavimus.

Tęsinys kitame puslapyje

1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikavimas

2K Universal Kraftkleber 3 min. (Klebstoff K)
Gaminio Nr. 7704-K, 7704-5-K

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Klijai

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Nežinomi

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15, 53909 Zülpich, Germany
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	www.marston-domsel.de
El. paštas	info@marston-domsel.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

Pagalbos telefonas Lietuvoje

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Flam. Liq. 2: H225 Labai degūs skystis ir garai.
Skin Corr. 1: H315 Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas pagal EB direktyvas ir būtinai turi būti ženklinamas.

Ženklinimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	PAVOJUS
Sudėtyje yra	Methyl methacrylate
Pavojingumo frazės	H225 Labai degūs skystis ir garai. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Tęsinys kitame puslapyje

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių , karštų paviršių , žiežirbų , atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nenustatyta.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Netaikoma.

3.2. Mišinys Produktas yra mišinys.

Dalis (%)	Medžiaga
70 – 90	Methyl methacrylate
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 – <10	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine
	CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
<1	Low boiling point hydrogen treated naphtha
	CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 –<1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

Sudedamųjų dalių komentarai Substances of Very High Concern – SVHC (labai aukšto pavojaus medžiagos): sudėtyje nėra arba yra mažiau nei 0,1%.

Pavojingumo frazių formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

Tęsinys kitame puslapyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Atsižvelgiant į simptomų sunkumą, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant gausiai nuplauti vandeniu ir muilu. Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Patekus į akis, gausiai praplauti vandeniu ir kreiptis medicininės pagalbos.
Prarijus	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nesukelti vėmimo. Skalauti vandeniu burną ir gausiai gerti vandenį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginantis poveikis.

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

Simptominis gydymas.
Perduoti šį lapą gydytojui.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Gesinimo milteliai.
Smėlis.
Anglies dioksidas (CO_2).

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo rizika.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Įkaitusias talpas aušinti vandeniu.
Gaisro gesinimui naudotą vandenį ir surinktas medžiagas utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Didelis pavojus paslysti ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusiam produktui plisti (pvz. naudoti izoliuojančias medžiagas, alyvų (tepalų) barjerus ir pan.).
Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis.

Tęsinys kitame puslapyje

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (tęsinys)

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai su absorbuojančia medžiaga (smėliu, pjuvenomis, diatomitu, žeme).
Utilizuoti surinktas medžiagas pagal galiojančius reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8+13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Užtikrinti tinkamą ventiliaciją/oro išsiurbimą.
Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių.
Tuščioje talpoje gali susidaryti degūs mišiniai.
Užterštų drabužių neišnešti iš darbo vietos.
Naudodami šį produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
Prieš pertraukas ir baigus darbą kruopščiai nusiplauti rankas.
Prevencinei odos apsaugai naudoti apsauginį kremą.
Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotiną naudojimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje talpykloje.
Nelaikykite kartu su oksidatoriais.
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo perkaitimo.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): LGK 3: Degūs skysčiai

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti 1.2. punktą.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos
Profesinio poveikio ribos (DE)

Methyl methacrylate
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Profesinio poveikio riba: 50 ppm, 210 mg/m³, DFG, Y, EU
Maksimalus apribojimas - ekskursinis faktorius: 2(I)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 mg/m³, E, Y,11, DFG, 11
Maksimalus apribojimas - ekskursinis faktorius: 4(II)
8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Profesinio poveikio ribos (ES)

Methyl methacrylate
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
8 valandos: 50 ppm
Trumpalaikis (15 min.): 100 ppm

DNEL

Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
Darbuotojai, susilietus su oda, Trumpalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 208 mg/m³
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 13,67 mg/kg bw/d
Darbuotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 208 mg/m³
Darbuotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 104 mg/m³
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 8,2 mg/kg bw/d
Vartotojai, susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Vartotojai, susilietus su oda, Trumpalaikis poveikis – vietinis efektas: 1,5 mg/cm²
Vartotojai, įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas: 74,3 mg/m³

bw/d – kiekis apskaičiuojamas konkretaus darbuotojo kūno svoriui per dieną

PNEC

Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
Dirvožemis (žemės ūkio), 1,47 mg/kg dw
Nuosėdos (gėlas vanduo), 5,74 mg/kg dw
Nuotekų valymo įrenginiai (STP), 10 mg/L
Jūros vanduo, 0,94 mg/L
Gėlas vanduo, 0,94 mg/L

8.2. Poveikio kontrolė

Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo vietoje.

Poveikio darbo vietoje matavimo metodai turi atitikti DIN EN 482 reikalavimus.

Akių apsauga — Apsauginiai akiniai (EN 166:2001).

Odos ir rankų apsauga — Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją.
Tiesioginio kontakto atveju: >0,4 mm, butilo kaučiuko pirštinės, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Aptaškymo atveju: >0,4 mm, butilo kaučiuko pirštinės, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Kūno apsauga — Lengvi apsauginiai rūbai.

Kitos apsaugos priemonės — Asmeninės apsaugos priemonės priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir darbo vietoje esančio kiekio. Apsaugos priemonių atsparumas cheminėms medžiagoms turi būti paaiškintas jų tiekėjų.
Neįkvėpti garų.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Kvėpavimo takų apsauga	Didelės koncentracijos atveju – kvėpavimo takų apsauga. Trumpalaikio poveikio atveju: kvėpavimo aparatas, filtras AX (DIN EN 14387).
Terminiai pavojai	Nėra informacijos.
Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas	Laikytis galiojančių aplinkos apsaugos direktyvų, kurios reglamentuoja kenksmingų medžiagų išleidimo į orą, vandenį ir dirvą ribas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	gelis
Spalva	gintaro spalva
Kvapas	charakteringas
Aromato riba	nėra informacijos
pH rodiklis	nenustatyta
Lydymosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas (°C)	nėra informacijos
Pliūpsnio temperatūra (°C)	15
Degumas (kietosios medžiagos, dujos)	nėra informacijos
Apatinė sprogumo riba	nėra informacijos
Viršutinė sprogumo riba	nėra informacijos
Oksidacinės savybės	nėra
Garų slėgis (kPa)	nėra informacijos
Santykinis tankis (g/ml)	0,95
Tūrinis tankis (kg/m^3)	netaikoma
Tirpumas/maišymasis vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nėra informacijos
Klampumas mPas (20 °C)	150.000 – 200.000
Garų tankis	nėra informacijos
Garavimo greitis	nėra informacijos
Lydymosi/užšalimo temperatūra (°C)	nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra informacijos
Skilimo temperatūra (°C)	nėra informacijos

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti 10.3. punktą.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

Tęsinys kitame puslapyje

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas (tęsinys)

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su stipriais šarmais ir oksidatoriais.
Įkaitus virš pliūpsnio temperatūros ir (arba) purškiant, ore gali išsivystyti degūs mišiniai.
Nevalytose tuščiose talpyklose gali būti produkto dujų, kurios su oru sudaro sprogius mišinius.

10.4. Vengtinos sąlygos

Didelis karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Žr. 7 skirsnį.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degios dujos/garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
LD50, susilietus su oda, Žiurkė: > 2000 mg/kg (Lit.)
LD50, nurijus, Žiurkė: > 2930 mg/kg (Lit.)
LD50, nurijus, Žiurkė: 1700 mg/kg (IUCLID)
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
LD50, susilietus su oda, Triušis: > 5000 mg/kg
LD50, nurijus, Žiurkė: > 5000 mg/kg (OECD 401)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 29,8 mg/L

bw – kūno svoriui

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Neklasifikuojama.
Skaičiavimo metodas.

Odos ėsdinimas/dirginimas Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Neėsdina.
Skaičiavimo metodas.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skaičiavimo metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skaičiavimo metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Mutageniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Kancerogeninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Bendrosios pastabos Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Išvardinti produkto sudedamųjų dalių toksiškumo duomenys yra skirti medicininių profesijų žmonėms, sveikatos ir saugos ekspertams, toksikologams.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio: > 0,57 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna: > 0,17 mg/L
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 0,42 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/L
Methyl methacrylate, CAS 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Poveikis aplinkai nenustatyta
Poveikis nuotekų augmenijai nenustatyta
Biologinis skaidomumas nenustatyta

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos naikinamos pagal Direktyvos dėl atliekų 2008/98/EB, taip pat kitų nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus. Neįmanoma nustatyti šios prekės atliekų kodą pagal Europos atliekų katalogą (EWC), kadangi klasifikuoti galima tik pagal tai, kaip ji yra naudojama pirkėjo. Atliekų kodą nustato atliekų šalinimo operatorius pagal ES reikalavimus.

Produktas Šalinti kaip pavojingas atliekas. Išmesti į deginimo įrenginį pagal vietinius reikalavimus.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 080409*

Tęsinys kitame puslapyje

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas (tęsinys)

Užterštos pakuotės Neužterštos pakuotės gali būti priimamos perdirbimui. Pakuotės, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti šalinamos kaip ir pats produktas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR/RID / ADN / IMDG/ IATA 1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas ADR/RID Adhesives

- Klasifikacijos kodas F1
- Pavojaus etiketė



- ADR leistini kiekiai 5 L
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transporto kategorija (tunelio apribojimo kodas) 2 (D/E)

Vidaus laivyba ADN Adhesives

- Klasifikacijos kodas F1
- Pavojaus etiketė



Jūrų transportas IMDG Adhesives

- EMS F-E, S-D
- Pavojaus etiketė



- IMDG leistini kiekiai 5 L

Oro transportas IATA Adhesives

- Pavojaus etiketė



14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Sausumos transportas ADR/RID 3
Vidaus laivyba ADN 3
Jūrų transportas IMDG 3
Oro transportas IATA 3

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

14.4. Pakuotės grupė

Sausumos transportas ADR/RID	II
Vidaus laivyba ADN	II
Jūrų transportas IMDG	II
Oro transportas IATA	II

14.5. Pavojai aplinkai

Sausumos transportas ADR/RID	Ne
Vidaus laivyba ADN	Ne
Jūrų transportas IMDG	Ne
Oro transportas IATA	Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žr. 6+8 skirsnius.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai 2008/98/EB 2000/532/EB, 2010/75, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 75/324/EEB (2016/2037/EB), (ES) 2015/830, (ES) 2016/131, (ES) 517/2014.

Transporto reglamentai ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020).

Atkreipti dėmesį į apribojimus
darbuotojams Laikytis jaunų žmonių įdarbinimo apribojimų.
Laikytis besilaukiančių ir maitinančių moterų įdarbinimo apribojimų.

VOC (2010/75/ES) 2,93%.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H372 Kenkia organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H226 Degūs skystis ir garai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H302+H312 Kenksminga prarijus ir susilietus su oda.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H315 Dirgina odą.
H225 Labai degūs skystis ir garai.

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)
RID – The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais)
ADN – The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais)
CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Cheminių referatų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys))
CLP – Classification, Labelling and Packaging (Klasifikavimas, ženklinimas, pakavimas)
DMEL – Derived Minimum Effect Level (Išvestinis minimalus efekto lygis)
DNEL – Derived No Effect Level (Išvestinė ribinė poveikio neturinti vertė)
EC50 – Median effective concentration (Vidutinė veiksminga koncentracija)
ECB – European Chemicals Bureau (Europos cheminių medžiagų biuras)
EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas)
ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)
IATA – International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)
IBC-Code – International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas, konstrukcijos ir įrangos kodeksas)
IC50 – Inhibition concentration, 50% (Slopinimo koncentracija, 50%)
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas)
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (Tarptautinė vienoda cheminės informacijos duomenų bazė)
LC50 – Lethal concentration, 50% (Mirtina koncentracija, 50%)
LD50 – Median lethal dose, 50% (Mirtina dozė, 50%)
MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Tarptautinė jūrų taršos iš laivų prevencijos konvencija)
NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)
NOEC – No Observed Effect Concentration (Nėra pastebėto efekto koncentracijos)
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)
PNEC – Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas)
STP – Sewage Treatment Plant (Nuotekų valymo įrenginiai)
VOC – Volatile Organic Compounds (Lakieji organiniai junginiai)
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

16.3. Kita informacija

Muitinės tarifas 35061000

Klasifikavimo procedūra

Flam. Liq. 2: H225 Labai degūs skystis ir garai. (Remiantis tyrimų duomenimis)
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą. (Remiantis tyrimų duomenimis)
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Remiantis tyrimų duomenimis)
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. (Remiantis tyrimų duomenimis)
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Remiantis tyrimų duomenimis)

Pakeistos pozicijos

SKIRSNYJE 8 įtraukta: Matavimo metodai atliekant matavimus darbo vietoje turi atitikti DIN EN 482 reikalavimus.

Šio SDL informacija yra pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis ir atitinka ES ir nacionalinių įstatymų reikalavimus. Tačiau vartotojo darbo sąlygos nėra žinomos ir kontroliuojamos. Produktas negali būti naudojamas kitiems tikslams, išskyrus nurodytus 1 skirsnyje, be raštiško gamintojo leidimo. Vartotojas privalo imtis visų priemonių, kad būtų laikomasi įstatymų ir kitų teisės aktų. Produktą gali naudoti tik vyresni nei 18 metų asmenys pakankamai informuoti apie tai, kaip atlikti darbus, apie pavojingas savybes ir būtinas saugos priemones. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apibūdina produktą pagal sveikatos ir saugos reikalavimus, todėl negali būti aiškinama kaip garantuojanti tam tikras specifines savybes ir neskirta kokybės užtikrinimo tikslams.

Saugos duomenų lapo pabaiga