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

1.1. Produkto identifikavimas

Zink-Alu Spray
Gaminio Nr. 7648
UFI: C78M-ADDU-R37K-6XC5

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

Medžiagos/mišinio naudojimas
Apsauga nuo korozijos.
Paviršių dengimo priemonė.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

Įmonė	Schenker & STC GmbH
Adresas	Caminchener Dorfstrasse 7, D-15913 Neu Zauche OT Caminchen, Germany
Telefonas	+49 35475 302
Interneto puslapis	www.schenker-stc.de
El. paštas	info@schenker-stc.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	+49 551 192 40 (24 val.)
Pagalbos telefonas Lietuvoje:	112 arba Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Tel. +370 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

Aerosol 1: H222, H229 Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla: kaitinama gali sprogti.
Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3: H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos


GHS02
Liepsna


GHS07
Šauktukas


GHS08
Pavojai sveikatai


GHS09
Aplinka

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojingi komponentai ženklinimui acetone; reaction mass of ethylbenzene and xylene; Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyk-lisch; Hydrocarbons, C9, aromatics.

Pavojingumo frazės
H222 Ypač degus aerozolis.
H229 Slėginė talpykla: kaitinama gali sprogti.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės
P102 Saugoti nuo vaikų.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P402+P404 Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Išmesti turinį/talpyklą pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:
Šioje medžiagoje/mišinyje nėra 0,1 % ar didesnės koncentracijos komponentų, kurie būtų klasifikuojami kaip patvarūs, bioakumuliaciniai ir toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai bioakumuliaciniai (vPvB). Mišinyje nėra medžiagų, >=0,1 % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 59 straipsnio 1 dalį arba Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Reglamentas (ES) 2018/605.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Netaikoma.

3.2. Mišinys Produktas yra mišinys.

Produkto identifikavimas	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% svorio)
CAS Nr.: 106-97-8 EC Nr.: 203-448-7 REACH Nr.: 01-2119474691-32	**butane** Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (įkvėpimas, garai) 658 mg/L  Pavojinga **Papildoma informacija:** Kai kurios organinės medžiagos gali būti parduodamos arba tam tikros izomerinės formos, arba kaip kelių izomerų mišinys. Šiuo atveju tiekėjas etiketėje turi nurodyti, ar medžiaga yra konkretus izomeras, ar izomerų mišinys. Pateiktos į rinką dujos turi būti klasifikuojamos kaip „Slėginės dujos“, vienai iš suslėgtų dujų, suskystintų dujų, atšaldytų suskystintų arba ištirpusių dujų grupių. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos yra supakuotos, todėl turi būti skiriamos kiekvienu konkrečiu atveju. Priskiriami šie kodai: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas	20 – 30

Tęsinys kitame puslapyje

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

Produkto identifikavimas	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% svorio)
	(Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.). Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėginės dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnį, 2 pastabą).	
CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2 Index Nr.: 606-001-00-8 REACH Nr.: 01-2119471330-49	**acetone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) 5,800 mg/kg ATE (susilietus su oda) >15,800 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) 76 mg/L  Pavojinga EUH066	15 – 25
EC Nr.: 905-588-0 REACH Nr.: 01-2119488216-32	**reaction mass of ethylbenzene and xylene** Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) **Specifinė koncentracijos riba (Specific Concentration Limit (SCL))** STOT RE 2; H373: C ≥ 10% **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) 3,523 – 4,000 mg/kg ATE (susilietus su oda) >12,126 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) 29,1 mg/L  Pavojinga	10 – 20
CAS Nr.: 115-10-6 EC Nr.: 204-065-8 REACH Nr.: 01-2119472128-37	**Dimethyl ether (Index 603-019-00-8)** Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (įkvėpus, garai) 309 mg/L  Pavojinga **Papildoma informacija:** Pateiktos į rinką dujos turi būti klasifikuojamos kaip „Slėginės dujos“, vienai iš suslėgtų dujų, suskystintų dujų, atšaldytų suskystintų arba ištirpusių dujų grupių. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos yra supakuotos, todėl turi būti skiriamos kiekvienu konkrečiu atveju. Priskiriami šie kodai: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.). Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėginės dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnį, 2 pastabą).	10 – 15
CAS Nr.: 75-28-5 EC No.: 200-857-2 REACH Nr.: 01-2119485395-27	**isobutane** Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Pavojinga **Papildoma informacija:** Pateiktos į rinką dujos turi būti klasifikuojamos kaip „Slėginės dujos“, vienai iš suslėgtų dujų, suskystintų dujų, atšaldytų suskystintų arba ištirpusių dujų grupių. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos yra supakuotos, todėl turi būti skiriamos kiekvienu konkrečiu atveju. Priskiriami šie kodai: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.). Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėginės dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnį, 2 pastabą).	5 – 15

Tęsinys kitame puslapyje

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

Produkto identifikavimas	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% svorio)
CAS Nr.: 64742-49-0 EC Nr.: 927-510-4 REACH Nr.: 01-2119475515-33	**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) > 5,840 mg/kg ATE (susilietus su oda) ≥ 2,920 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) > 23,3 mg/L  Pavojinga	5 – 10
CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5 REACH Nr.: 01-2119455851-35	**Hydrocarbons, C9, aromatics** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) 3,592 mg/kg ATE (susilietus su oda) > 3,160 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) > 6,193 mg/L  Pavojinga EUH066	5 – 10
CAS Nr.: 74-98-6 EC Nr.: 200-827-9 REACH Nr.: 01-2119486944-21	**propane** Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Pavojinga **Papildoma informacija:** Pateiktos į rinką dujos turi būti klasifikuojamos kaip „Slėginės dujos“, vienai iš suslėgtų dujų, suskystintų dujų, atšaldytų suskystintų arba ištirpusių dujų grupių. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos yra supakuotos, todėl turi būti skiriamos kiekvienu konkrečiu atveju. Priskiriami šie kodai: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.). Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėginės dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnį, 2 pastabą).	2,5 – 5
CAS Nr.: 7440-66-6 EC Nr.: 231-175-3 REACH Nr.: 01-2119467174-37	**Zinc powder - zinc dust (stabilized)** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) M faktorius (ūmus): 1, M faktorius (lėtinis): 1 **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) > 2,000 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) > 5,41 mg/L  Atsargiai	1 – 5
CAS Nr.: 7429-90-5 EC Nr.: 231-072-3 Index Nr.: 013-002-00-1	**Aluminum powder (stabilized)** Flam. Sol. 1 (H228), Water-react. 2 (H261)  Pavojinga **Papildoma informacija:** Ši medžiaga gali būti parduodama tokia forma, kuri nekelia fizinių pavojų, kaip nurodyta 3 dalies įraše. Jei atitinkamo metodo ar metodų rezultatai pagal šio reglamento I priedo 2 dalį rodo, kad tam tikros formos parduodama medžiaga neturi šios fizinės savybės arba šių fizinių pavojų, medžiaga klasifikuojama pagal gautą rezultatą arba šio ar šių testų rezultatus. Atitinkama informacija, įskaitant nuorodą į atitinkamą (-us) bandymo metodą (-us), įtraukiama į saugos duomenų lapą.	1 – 5

Tęsinys kitame puslapyje

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

Produkto identifikavimas	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% svorio)
CAS Nr.: 110-54-3 EC Nr.: 203-777-6 Index Nr.: 601-037-00-0	**n-hexane** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361f***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) **Specifinė koncentracijos riba (Specific Concentration Limit (SCL))** STOT RE 2; H373: C ≥ 5% **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) 25,000 mg/kg ATE (įkvėpus, garai) 169 mg/L  Pavojinga	0,1 – 1
CAS No.: 623-40-5 EC Nr.: 484-470-6 REACH Nr.: 01-0000020248-72	**2-pentanone oxime** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373) **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (Acute Toxicity Estimate (ATE))** ATE (nurijus) 500 mg/kg  Pavojinga	0,1 – 1

Pavojingumo frazių H ir EUH formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nelaimingo atsitikimo ar ligos atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti naudojimo instrukcijas arba saugos duomenų lapą). Niekada nieko neduokite per burną sąmonės netekusiam arba mėšlungio kamuojamam asmeniui.

Įkvėpus

Išneškite nukentėjusįjį į gryną orą ir laikykite ramioje padėtyje, kad jam būtų patogu kvėpuoti. Kvėpavimo takų sudirginimo atveju kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjusysis prarado sąmonę, bet kvėpuoja normaliai, paguldykite jį ant šono ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius ir prieš pakartotinai juos naudojant išskalbkite. Jei atsiranda odos dirginimas arba išbėrimas: kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis

Patekus į akis, pakankamai ilgai praplauti vandeniu atidarius vokus, tada nedelsiant kreiptis į oftalmologą. Akių sudirginimo atveju kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Netaikoma, nes produktas yra purškiamas aerozolis. Atsitiktinai prarijus: NESKATINTI vėmimo. Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją. Jei reikia medicininės konsultacijos, po ranka turėkite produkto talpyklą arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: kosulys, dusulys. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Tęsinys kitame puslapyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės (tęsinys)

Patekus ant odos: dirgina odą.
Patekus į akis: sukelia akių dirginimą.
Prarijus: mažai tikėtina.
Atsitiktinis nurijimas: pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas, viduriavimas.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Venkite įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purškalo.

Pavojingi degimo produktai:

Degimo metu išsiskiria toksiškos dujos, pvz., anglies dioksidas / anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėkite apsauginius drabužius nuo cheminių medžiagų. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Gaisro atveju sprogstantys aerozoliniai indai gali skristi dideliu greičiu. Pavojingus konteinerius atvėsinkite vandeniu.

5.4. Papildoma informacija

Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar paviršinius vandenis. Išmeskite atliekas pagal galiojančius teisės aktus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Ne greitosios pagalbos personalui

Asmeninės atsargumo priemonės:

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti. Leisti prieiti tik įgaliotiems darbuotojams. Vengti patekimo ant odos, akių ir drabužių. Neįkvėpti rūko/garų/purslų.

Apsaugos priemonės:

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, dėvėti akių/veido apsaugos priemones.

6.1.2. Avarinių tarnybų gelbėtojams

Asmeninės apsaugos priemonės:

Asmeninės apsaugos priemonės: žr. 8 skirsnį.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Dujoms išbėgus arba patekus į vandens telkinius, gruntą ar kanalizaciją, informuoti atsakingas institucijas.

Tęsinys kitame puslapyje

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (tęsinys)

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimas

Sustabdyti ir izoliuoti išsiliejimą/nuotėkį, jei tai galima padaryti saugiai. Jei to padaryti neįmanoma, leiskite ugniai suvaldomai degti. Talpyklas surinkite ir išmeskite pagal taisykles. Išleidimas: apriboti didesnius kiekius ir pumpuoti į talpyklas, pašalinti likučius sugeriančia medžiaga ir išmesti pagal vietines taisykles. Nesugerti su pjuvenomis ar kitomis degiomis medžiagomis. Kruopščiai nuvalykite užterštas vietas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacijos apie saugų naudojimą žr. 7 skirsnyje.
Informacijos apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje.
Informaciją apie išmetimą/šalinimą žr. 13 skirsnyje.

6.5. Papildoma informacija

Naudokite tinkamas talpyklas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės

Patarimai dėl saugaus naudojimo:

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skirsnį). Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C/122°F temperatūroje.
Slėginė talpykla: Nepradurkite ir nedeginkite, net ir panaudojus. Užkirsti kelią statinei elektrai.

Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:

Kritinėse vietose pasirūpinkite tinkama ventiliacija ir vietiniu ištraukimu.

Aplinkos apsaugos priemonės:

Vengti patekimo į aplinką.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Vartojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti patekimo į akis ir odą. Neįkvėpti rūko/garų/purslų. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

Pakavimo medžiagos:

Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Nelaikyti nepaženklintose talpyklose.

Patarimai dėl sandėliavimo:

Laikyti atokiai nuo: oksidatorių, maisto ir pašarų.

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija):

2B – Aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai

Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Tęsinys kitame puslapyje

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① Ilgalaikio poveikio darbo vietoje ribinė vertė ② Trumpalaikio poveikio darbo vietoje ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Monitoringo ir stebėjimo procesai ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	**butane** CAS No.: 106-97-8 EC No.: 203-448-7	① 1,000 ppm (2,400 mg/m³) ② 4,000 ppm (9,600 mg/m³) ⑤ DFG
IOELV (EU)	**acetone** CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	① 500 ppm (1,210 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	**acetone** CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	① 500 ppm (1,200 mg/m³) ② 1,000 ppm (2,400 mg/m³) ⑤ AGS, DFG, EU, Y
TRGS 900 (DE)	**Dimethyl ether (Index 603-019-00-8)** CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	① 1,000 ppm (1,900 mg/m³) ② 8,000 ppm (15,200 mg/m³) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	**Dimethyl ether (Index 603-019-00-8)** CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	① 1,000 ppm (1,920 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	**isobutane** CAS No.: 75-28-5 EC No.: 200-857-2	① 1,000 ppm (2,400 mg/m³) ② 4,000 ppm (9,600 mg/m³) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) nuo 2017-11-30	**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic** CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	① 700 mg/m³ ② 1,400 mg/m³ ⑤ (Hydrocarbons, aliphatic, C6-C8)
TRGS 900 (DE) nuo 2017-11-30	**Hydrocarbons, C9, aromatics** CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	① 50 mg/m³ ② 100 mg/m³ ⑤ (Hydrocarbons, aromatic, C9-C14)
TRGS 900 (DE)	**propane** CAS No.: 74-98-6 EC No.: 200-827-9	① 1,000 ppm (1,800 mg/m³) ② 4,000 ppm (7,200 mg/m³) ⑤ DFG
DFG (DE) nuo 2023-10-10	**Zinc powder - zinc dust (stabilized)** CAS No.: 7440-66-6 EC No.: 231-175-3	① 0.1 mg/m³ ② 0.4 mg/m³ ⑤ (neorganiniai junginiai; įkvepiama frakcija)
DFG (DE) nuo 2023-10-10	**Zinc powder - zinc dust (stabilized)** CAS No.: 7440-66-6 EC No.: 231-175-3	① 2 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (neorganiniai junginiai; inhaliacinė frakcija)
DFG (DE)	**Aluminum powder (stabilized)** CAS No.: 7429-90-5 EC No.: 231-072-3	① 1.5 mg/m³ ⑤ (įkvepiama frakcija)
DFG (DE)	**Aluminum powder (stabilized)** CAS No.: 7429-90-5 EC No.: 231-072-3	① 4 mg/m³ ⑤ (inhaliacinė frakcija)

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	**Medžiagos pavadinimas**	**① Ilgalaikio poveikio darbo vietoje ribinė vertė** **② Trumpalaikio poveikio darbo vietoje ribinė vertė** **③ Momentinė vertė** **④ Monitoringo ir stebėjimo procesai** **⑤ Pastaba**
TRGS 900 (DE)	**n-hexane** CAS No.: 110-54-3 EC No.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m³) ② 400 ppm (1,440 mg/m³) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU)	**n-hexane** CAS No.: 110-54-3 EC No.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
TRGS 900 (DE) nuo 2017-11-30	**Aromatics C9-C15**	① 50 mg/m³ ② 100 mg/m³ ⑤ (Hydrocarbons, aromatic, C9-C14)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	**Medžiagos pavadinimas**	**Ribinė vertė**	**① Parametras** **② Bandomoji medžiaga** **③ Mėginių ėmimo laikas** **④ Pastaba**
TRGS 903 (DE) nuo 2023-06-12	**acetone** CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	50 mg/L Creatinin	① Acetonas ② Šlapimas ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
TRGS 903 (DE) nuo 2019-05-29	**Aluminum powder (stabilized)** CAS No.: 7429-90-5 EC No.: 231-072-3	50 µg/g Creatinin	① Aliuminis ② Šlapimas ③ Ilgalaikis poveikis
TRGS 903 (DE)	**n-hexane** CAS No.: 110-54-3 EC No.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-hexanedione + 4,5-dihydroxy-2-hexanone, after hydrolysis ② Šlapimas ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga

8.1.3. DNEL-/PNEC- vertės

Medžiagos pavadinimas	**DNEL vertė**	**① DNEL tipas** **② Poveikio tipas**
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	1,210 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	2,420 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ūmus poveikis - įkvėpus, vietinis efektas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	186 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	62 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ②Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	62 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ②Ilgalaikis poveikis – nurijus, sisteminis efektas

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL tipas ② Poveikio tipas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	221 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	65.3 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	442 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ūmus poveikis - įkvėpus, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	260 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ūmus poveikis - įkvėpus, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	221 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, vietinis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	65.3 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, vietinis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	442 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ūmus poveikis - įkvėpus, vietinis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	260 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ūmus poveikis - įkvėpus, vietinis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	212 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	125 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	12.5 mg/kg/bw/day	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – nurijus, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	2,085 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	447 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – įkvėpus, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	300 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	149 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4	149 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – nurijus, sisteminis efektas

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL tipas ② Poveikio tipas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	150 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis - įkvėpus, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	32 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis - įkvėpus, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	25 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	11 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – susilietus su oda, sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	11 mg/kg bw/day	① DNEL vartotojai ② Ilgalaikis poveikis – nurijus, sisteminis efektas

Medžiagos pavadinimas	PNEC vertė	① PNEC tipas
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	10.6 mg/L	① PNEC vandens, gėlo vandens
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	1.06 mg/L	① PNEC vandens, jūros vandens
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	100 mg/kg	① PNEC nuotekų valymo įrenginiai
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	30.04 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlo vandens
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	3.04 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	29.5 mg/kg	① PNEC dirvožemis
acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vandens, protarpinis išleidimas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	0.327 mg/L	① PNEC vandens, gėlo vandens
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	0.327 mg/L	① PNEC vandens, jūros vandens
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	6.58 mg/L	① PNEC nuotekų valymo įrenginiai
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	12.46 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlo vandens
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	12.46 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Medžiagos pavadinimas	PNEC vertė	① PNEC tipas
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	2.31 mg/kg	① PNEC dirvožemis
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0	0.327 mg/L	① PNEC vandens, protarpinis išleidimas

bw/day - kiekis apskaičiuojamas kūno svoriui per dieną.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas ir veidą, jei reikia, nusiprausti po dušu. Vartojant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Vengti patekimo ant odos, akių ir drabužių. Neįkvėpti dujų/dūmų/garų/purslų. Laikyti atokiai nuo: maisto ir pašarų. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą juos išskalbti.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Akių/veido apsauga:

Akiniai su šonine apsauga EN 166.

Odos apsauga:

Būtina mūvėti patikrintas apsaugines pirštines pagal EN ISO 374. Reikia atsižvelgti į prasiskverbimo laiką ir medžiagos brinkimo savybes. Apsauginių drabužių naudojimas. Dėvėkite antistatinę avalynę ir drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą. Kombinuotas filtravimo įrenginys, filtras A/P2.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Aerozolis (skystas)
Spalva	Sidabrinė
Kvapas	Nenustatytas
Degumas	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	Nėra duomenų
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Viršutinis/apatinis degumas arba sprogumo ribos	Nėra duomenų

Tęsinys kitame puslapyje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Tankis, esant 20 °C	0,884 kg/L
Tūrinis tankis	Netaikomas
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų
Dinaminis klampumas	Nėra duomenų
Kinematinis klampumas	Nėra duomenų
Tirpiklio lygis	642 g/L, LOJ 88%

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas yra stabilus laikant normalioje aplinkos temperatūroje. Naudojant gali susidaryti degus/sprogus garų ir oro mišinys.

10.4. Vengtinos sąlygos

Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Venkite aukštos temperatūros arba tiesioginių saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degimo/sprogimo metu susidaro dūmai, kurie kelia pavojų sveikatai.

Daugiau informacijos

Degimo/sprogimo metu susidaro dūmai, kurie kelia pavojų sveikatai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2
LD50 per burną: 5 800 mg/kg (Žiurkė) GESTIS – medžiagų duomenų bazė
LD50 per odą: >15 800 mg/kg (Triušis) GESTIS – cheminių medžiagų duomenų bazė
LC50 ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 76 mg/L 4 h (Žiurkė) GESTIS -medžiagų duomenų bazė

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4
LD50 per burną: >5,840 mg/kg (Žiurkė) ECHA
LD50 per odą: ≥2,920 mg/kg (Žiurkė) ECHA
LC50 ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): >23.3 mg/L (Žiurkė) ECHA
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5
LD50 per burną: 3,592 mg/kg (Žiurkė) ECHA
LD50 per odą: >3,160 mg/kg (Triušis) ECHA
LC50 ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): >6,193 mg/L 4 h (Žiurkė)
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0
LD50 per burną: 3,523 – 4,000 mg/kg (Žiurkė) ECHA
LD50 per odą: 12,126 mg/kg (Triušis) ECHA
LC50 ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 29,1 mg/L 4 h (Žiurkė) ECHA

Ūmus toksiškumas per burną:
Produktas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.

Ūmus toksiškumas per odą:
Produktas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Odos ėsdinimas/dirginimas:
Sukelia odos dirginimą.

Sunkus akių pažeidimas/dirginimas:
Sukelia stiprų akių dirginimą.

Lytinių ląstelių mutageniškumas:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Kancerogeniškumas:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

STOT vienkartinis poveikis:
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT kartotinis poveikis:
Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

Aspiracijos pavojus:
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.

Papildoma informacija:
Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės.
Mišinyje nėra medžiagų >=0,1 % produkto, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 59 straipsnio 1 dalį arba Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Reglamentą (ES) 2018/605.

Tęsinys kitame puslapyje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2
LC50: 5 540 mg/L 4 d (žuvys, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)) ECHA
LC50: 11 000 mg/l 4 d (žuvys, Alburnus alburnus (alburnum)) ECHA
LC50: 8 800 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ECHA
NOEC: 430 mg/L 4 d (dumbliai/vandens augalai, jūros dumbliai) ECHA
NOEC: 2 212 mg/L 28 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusos)) ECHA
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4
LC50: 13.4 mg/L 4 d (žuvys) ECHA
EC50: 3 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ECHA
NOEC: 2 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ECHA
NOEC: 1 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ECHA
NOEC: 1.534 mg/L 28 d (žuvys, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)) ECHA
EC50: 10 mg/L 3 d (dumbliai/vandens augalai, jūros dumbliai) ECHA
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5
LC50: 9.2 mg/L 4 d (žuvys) ECHA
NOEC: 1.23 mg/L 28 d (žuvys) ECHA
EC50: 21.3 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ECHA
EC50: 2.6 – 2.9 mg/L 3 d (dumbliai/vandens augalai) ECHA
LC50: 9.2 mg/L
EC50: 3.2 mg/L
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0
LC50: 2.6 – 11.23 mg/L 4 d (žuvys) ECHA
EC50: 1 mg/L (vėžiagyviai) ECHA
EC50: 1.3 mg/L 2 d (dumbliai/vandens augalai) ECHA

Toksiškumas vandens aplinkai:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2
Biologinis skaidymas: Taip, greitai
Pastaba: 91% 28 dienos. BDS5/COD santykis: 1900 mg/g / 2100 mg/g
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4
Biologinis skaidymas: Taip, greitai
Pastaba: 91% 28 dienos
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5
Biologinis skaidymas: Taip, greitai
Pastaba: 91% 28 dienos

Abiotinis skilimas:

Acetonas: Skilimas hidrolizės būdu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2
Log KOW: -0.24

Tęsinys kitame puslapyje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (tęsinys)

12.4. Judrumas dirvožemyje

DIMETHYL ETHER: Judumas dirvožemyje yra didelis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT/vPvB kriterijų.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: -
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: -
reaction mass of ethylbenzene and xylene EC No.: 905-588-0
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: -
2-pentanone oxime CAS No.: 623-40-5 EC No.: 484-470-6
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: -

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra 0,1 % ar didesnės koncentracijos komponentų, kurie būtų klasifikuojami kaip patvarūs, bioakumuliaciniai ir toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai bioakumuliaciniai (vPvB).

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Mišinyje nėra medžiagų >=0,1 % medžiagos, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 59 straipsnio 1 dalį arba Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Reglamentą (ES) 2018/605.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Vengti patekimo į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Vengti patekimo į aplinką. Atliekų šalinimas pagal direktyvą 2008/98/EB, apimančią atliekas ir pavojingas atliekas. Siųsti į pavojingų atliekų deginimo įrenginį laikantis oficialių taisyklių. Pakuotes ir užsidegančias medžiagas laikykite atskirai.

13.1.1. Produkto / pakuotės išmetimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai pagal EWC/AVV

Produkto atliekų kodas

16 05 04*	Dujos slėginėse talpyklose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų medžiagų

*: Turi būti pateikti šalinimo įrodymai.

Pakuotės atliekų kodas

15 01 11*	Metalinės pakuotės, kuriose yra pavojingos kietos porėtos matricos (pavyzdžiui, asbesto), įskaitant tuščias slėgines talpyklas

*: Turi būti pateikti šalinimo įrodymai.

Pastaba:
Slėginė talpykla: Nepradurkite ir nedeginkite, net ir panaudojus. Neatidarykite talpyklos jėga. Priklausomai nuo medžiagos, visiškai ištuštintas talpas išmeskite kaip degias atliekas arba metalo atliekas.

Atliekų tvarkymo galimybės

Tinkamas šalinimas / Produktas:
Dėl atliekų šalinimo pasitarkite su atitinkamu vietiniu atliekų šalinimo specialistu.

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Žemės transportas (ADR, RID)	Vidaus vandenų transportas (ADN)	Jūros transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS (cinkas)	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)			
 2.1.	 2.1.	 2.1.	 2.1.
14.4. Pakuotės grupė			
		-	
14.5. Pavojai aplinkai			
		 MARINE POLUTANT	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Specialios nuostatos: 190 | 327 | 344 | 625 **Ribotas kiekis (LQ):** 1 L **Išimtiniai kiekiai (EQ):** E0 **Klasifikacijos kodas:** 5F **Tunelio apribojimo kodas:** (D)	**Specialios nuostatos:** 190 | 327 | 344 | 625 **Ribotas kiekis (LQ):** 1 L **Išimtiniai kiekiai (EQ):** E0 **Klasifikacijos kodas:** 5F	**Specialios nuostatos:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Ribotas kiekis (LQ):** Siehe SV277 **Išimtiniai kiekiai (EQ):** E0 **EmS Nr.:** F-D, S-U	**Specialios nuostatos:** A145 | A167 **Ribotas kiekis (LQ):** Y203 **Išimtiniai kiekiai (EQ):** E0

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

Nėra duomenų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES teisės aktai

Įgaliojimai:

Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), Reglamentą (EB) 2020/878. Profesinio poveikio ribinės vertės TRGS 900. TRGS 905.

Naudojimo apribojimai:

Acetonas: šį produktą reglamentuoja Reglamentas (ES) 2019/1148: visi įtartini sandoriai ir apie reikšmingus dingimus ir vagystes turėtų būti pranešta atitinkamam nacionaliniam kontaktiniam centrui.

Kiti reglamentai (ES):

Pavojaus kategorijos:

- P3a 1 arba 2 kategorijos „degūs“ aerozoliai, kurių sudėtyje yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba degūs skysčių,
- E2 pavojingas vandens aplinkai, lėtinė kategorija 2.

15.1.2. Nacionaliniai reglamentai (DE)

produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

Tęsinys kitame puslapyje

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (tęsinys)

• P3a 1 arba 2 kategorijos „degūs“ aerozoliai, kurių sudėtyje yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba degūs skysčių,
• E2 pavojingas vandens aplinkai, lėtinė kategorija 2.

Vandens pavojaus klasė

WGK:

2 – akivaizdžiai pavojinga vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pokyčių nurodymas

Nėra duomenų.

16.2. Santrumpos ir akronimai

REACH - cheminių medžiagų registracija, vertinimo autorizacija ir apribojimas.
LC50 – mirtina koncentracija 50 % tiriamosios populiacijos.
LD50 – mirtina dozė 50 % tiriamosios populiacijos.
STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
vPvB - labai patvarus ir labai bioakumuliacinis.
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra.
CLP reglamentas dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Nėra duomenų.

16.4. Mišinių klasifikavimas ir naudojamas vertinimo metodas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus klasės ir pavojingumo kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą	
STOT – vienkartinis poveikis (STOT SE 3)	H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą	
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 2)	H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	
STOT – vienkartinis poveikis (STOT SE 3)	H335 Gali dirginti kvėpavimo takus	
STOT – pakartotinas poveikis (STOT RE 2)	H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai	

16.5. Atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas iš 2–15 skirsnių

Pavojingumo frazės	
H220	Ypač degios dujos
H225	Labai degūs skystis ir garai
H226	Degūs skystis ir garai

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

Pavojingumo frazės	
H228	Degi kietoji medžiaga
H261	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti
H302	Kenksminga prarijus
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H332	Kenksminga įkvėpus
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H361f	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400	Labai toksiškas vandens organizmams
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Papildoma informacija apie pavojų	
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

16.6. Mokymų patarimai

Nėra duomenų.

16.7. Papildoma informacija

Nėra duomenų.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei ES teisės aktais. Visuomet išlieka vartotojo pareiga imtis visų būtinų priemonių, kad būtų laikomasi nustatytų vietinių taisyklių ir reglamentų reikalavimų. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tiksli ir teisinga, apibūdina saugos reikalavimus produktui ir jo sudedamosioms dalims, tačiau nėra produkto savybių garantija ir neskirtas kokybės užtikrinimo tikslams.