PANDOMO Kudo Protect Component B

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2026-03-26 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : PANDOMO Kudo Protect Component B
UFI : WPC3-5C8H-JV1K-VQM0
Produkto kodas : 48595

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Statybinės medžiagos
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : PANDOMO
Funkcija arba naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija	Skubios pagalbos telefono numeris
Danija	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12
Lietuva	Skubios pagalbos telefono numeris.	Apsinuodijimu informacijos ir kontroles biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis: +370 68753378

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 jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali būti kenksmingas įkvėpus. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Sudėtyje yra : Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI; heksametilendiizocianatas

Pavojingumo frazės (CLP)	:	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H332 - Kenksminga įkvėpus. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	:	P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines. P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba 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. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
EUH frazės	:	EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Papildomi sakiniai	:	Talpyklą ir jos turinį išmeskite sukietėjusioje būsenoje laikydamiesi galiojančių vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių taisyklių. 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	heksametilendiizocianatas (822-06-0)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	heksametilendiizocianatas (822-06-0)(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 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI	CAS Nr: 666723-27-9	96 – 100	Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
heksametilendiizocianatas	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1	0,05 – 0,1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
heksametilendiizocianatas	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkites nedelsiant į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite asmenį iš užterštos zonos ir nuveskite jį į gryną orą. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Nedelsdami keletą minučių plaukite vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Staigiai, gausiai ir ilgai plaukite vandeniu (mažiausiai nei 15 minučių). Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Asmeniui, netekus sąmonės, neduokite nieko gerti. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Kas susiję su produktu, nėra informacijos.

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

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Putos. Milteliai. Purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės : didelė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Kita informacija : Pavojų keliančias talpas atvėsinkite vandens srove. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Neįkvėpkite dujų / garų/ dūmų/ aerozolių. Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	:	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Kvėpavimo organų apsaugos priemonė.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	:	Surinkti ištekėjusią medžiagą. Surinkite į atitinkamus ir uždarus indus, norint pašalinti. Absorbuokite išsiliejusį skystį tokia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13. Žiūrėti skyrių 8.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	:	Daugiau išsamesnės informacijos pateikta Saugos duomenų žiniaraštyje. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	:	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	:	Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių.
Nesuderinamos medžiagos	:	Žr. skyrių 10.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hexamethylendiisocyanat (1,6-Diisocyanatohexan; HDI)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	0,035 mg/m³
	0,005 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	0,070 mg/m³
	0,010 ppm
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Heksametilendiizocianatas (HDI)
IPRV (OEL TWA)	0,03 mg/m³
	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,07 mg/m³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Pastaba	Ū (ūmus poveikis); 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). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL ir PNEC

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,07 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,035 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	8,42 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. Vengti patekimo ant odos ir į akis

Akių apsauga			
rūšis	**Taikymo sritis**	**Savybės**	**Standartas**
Hermetiški apsauginiai akiniai			EN 166

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	**Standartas**
	EN ISO 20344

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
		Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo		Kreipkitės į tiekėją/ gamintoją	EN ISO 374

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Kvėpavimo apsaugą			
Įtaisas	**Filtro tipas**	**Sąlyga**	**Standartas**
Apsauginis kvėpavimo aparatas su kombinuotu filtru nuo dujų ir dalelių	A-P2	trumpalaikis	

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

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

Kita informacija:
Provide showers and eye showers. Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	Bespalvis.
Kvapas	:	Tirpikliai.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	0 °C
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nėra
Apatinė sprogumo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogumo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	> 60 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	8
Klampumas, kinematinis	:	Nėra
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	Nėra
Santykinis tankis	:	101
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Spontaniškas uždegimas : 0 °C

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, naudojant normaliomis sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms. Gali sprogti: alkoholiu. Stiprios bazės. Gali stipriai sureaguoti su. Aminai. Oksiduojančios medžiagos. Vanduo. Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

alkoholiai. Karboksirūgštys. Aminai. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Ciano vandenilis. Azoto oksidai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

PANDOMO Kudo Protect Component B	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI (666723-27-9)	
LD50 per burną, žiurkė	≥ 5000 mg/kg OECD TG 423
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg Test 402 OECD
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	0,158 mg/l/4h Test 403 OECD
ATE CLP (dujos)	700 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	3 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,158 mg/l/4h

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
LD50 per burną, žiurkė	746 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 7000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	0,124 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 28 day(s))

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
ATE CLP (Prarijus)	746 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	700 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	0,124 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,124 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI (666723-27-9)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Klampumas, kinematinis	2,29 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI (666723-27-9)	
LC50 - Žuvys [1]	35,2 mg/l Test 203 OECD (Danio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l OECD TG 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	72 mg/l OECD TG 201 (Desmodesmus subspicatus)

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 77,4 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

PANDOMO Kudo Protect Component B	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate based on HDI (666723-27-9)	
Patvarumas ir skaidumas	% biologinis skaidymasis .
Biologinis skaidymasis	0 % OECD TG 302 C

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
BKV - Žuvys [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,2 (Calculated)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Judumas dirvožemyje

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for mobility in soil.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	heksametilendiizocianatas (822-06-0)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	heksametilendiizocianatas (822-06-0)(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 : Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Netaikytina

Jūrų transportas
Netaikytina

Oro transportas
Netaikytina

Vidaus vandens transportas
Netaikytina

Geležinkelių transportas
Netaikytina

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

ES nuostatos

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : 1. Neturi būti naudojami pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2023 m. rugpjūčio 24 d, nebent:
a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
b) darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad prieš naudodami cheminę medžiagą (-as) ar mišinį (-ius) pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai) bus sėkmingai pabaigę kursus apie diizocianatų naudojimo saugą.

2. Neturi būti teikiami rinkai pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2022 m. vasario 24 d, nebent:
a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
b) tiekėjas užtikrina, kad cheminės medžiagos (-ų) ar mišinio (-ų) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies b punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės, akivaizdžiai besiskirianti nuo kitos informacijos etiketėje, bus pateikta ši informacija: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.

3. Šiame įraše „pramoninis ir profesionalus naudotojas (-ai)“ – bet koks darbuotojas ir savarankiškai dirbantis asmuo, tvarkantis diizocianatus kaip atskiras chemines medžiagas arba sudedamąsias kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalis, naudojamas pramoninėms ir profesionalioms paskirtims, arba prižiūrintis šią veiklą.

4. 1 dalies b punkte nurodyti mokymai turi apimti diizocianatų poveikio odai ir kvėpavimui kontrolės darbo vietoje instruktažą, nedarant poveikio jokioms nacionalinėms profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms ar kitoms atitinkamoms nacionalinio lygmens rizikos valdymo priemonėms. Tokius mokymus veda darbuotojų saugos ir sveikatos specialistas, įgijęs kompetenciją atitinkamuose profesiniuose mokymuose. Į tuos mokymus bent jau įtraukiami:
a) 5 dalies a punkte nurodyti mokymo elementai, susiję su bet kokia pramonine ir profesionalia paskirtimi (-s).
b) 5 dalies a ir b punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
— mišinių naudojimu atviroje erdvėje aplinkos temperatūros sąlygomis (įskaitant tunelius, kuriuose naudojamos putos),
— purškimu vėdinamoje kabinoje,
— tepimu naudojant ritinėlius,
— tepimu naudojant šepečius,
— panardinimu ir užliejimu,
— ne visiškai apdorotų ir jau atvėsusių gaminių vėlesniu mechaniniu apdorojimu (pvz, pjaustymu),
— valymu ir atliekų šalinimu,
— kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus;
c) 5 dalies a, b ir c punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
— ne visai apdorotų (pvz, ką tik apdorotų, vis dar šiltų) gaminių tvarkymu,
— liejininkyste,
— techninе priežiūra ir remontu, kai reikalinga prieiga prie įrangos,
— įšilusių ar įkaitusių preparatų (> 45 °C) naudojimu atviroje erdvėje,
— purškimu atvirame ore ribotos arba tik natūraliosios ventiliacijos sąlygomis (įskaitant dideles pramonės gamyklas) ir purškimu išskiriant didelę energiją (pvz, putų, elastomerų),
— kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus.

5. Mokymo elementai:
a) bendri mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— diizocianatų chemines savybes,
— toksiškumo pavojus (įskaitant ūmų toksiškumą),
— diizocianatų poveikį,
— profesinio poveikio (ekspozicijos) ribines vertes,
— įjautrinimo atsiradimą,
— kvapą kaip pavojaus požymį,
— lakumo svarbą rizikos požiūriu,

— diizocianatų klampumą, temperatūrą ir molekulinę masę,
— asmens higieną,
— reikalingas asmenines apsaugos priemones, įskaitant praktines instrukcijas dėl tinkamo jų naudojimo ir apribojimų,
— sąlyčio su oda riziką ir poveikį kvėpavimui,
— riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
— odos ir kvėpavimo apsaugos priemones,
— vėdinimą,
— valymą, nuotėkį, techninę priežiūrą,
— tuščių pakuočių išmetimą,
— pašalinių asmenų apsaugą,
— kritinių tvarkymo etapų nustatymą,
— konkrečias nacionalines kodavimo sistemas (jei taikytina),
— elgsena grindžiamą saugą,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
b) vidurinio lygmens mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— papildomus elgsena grindžiamus aspektus,
— techninę priežiūrą,
— pokyčių valdymą,
— galiojančių saugos instrukcijų vertinimą,
— riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas;
c) pažangūs mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— bet kokį papildomą sertifikavimą, be kurio negalima vykdyti nurodytos veiklos,
— purškimą purškimo kabinos išorėje,
— įkaitusių ar įšilusių preparatų (> 45 °C) naudojimą atviroje erdvėje,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.

6. Mokymai turi atitikti valstybės narės, kurioje savo veiklą vykdo pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai), nuostatas. Valstybės narės gali įgyvendinti arba toliau taikyti nacionalinius reikalavimus dėl šios (-ių) cheminės (-ių) medžiagos (-ų) ir mišinio (-ių) naudojimo, jei tik paisoma 4 ir 5 dalyse nustatytų būtinųjų reikalavimų.

7. 2 dalies b punkte nurodytas tiekėjas užtikrina, kad gavėjui būtų pateikta mokymo medžiaga ir surengti kursai pagal 4 ir 5 dalis valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) tiekiama cheminė (-ės) medžiaga (-os) ar mišinys (-iai), oficialia (-iomis) kalba (-omis). Rengiant mokymus atsižvelgiama į tiekiamų produktų ypatumus, įskaitant sudėtį, pakuotę ir dizainą.

8. Darbdavys ar savarankiškai dirbantis asmuo dokumentais patvirtina, kad 4 ir 5 dalyse nurodyti mokymai baigti sėkmingai. Mokymai atnaujinami ne rečiau kaip kas penkerius metus.

9. Pagal 117 straipsnio 1 dalį valstybės narės į savo ataskaitas įtraukia šią informaciją:
a) bet kokius nacionalinės teisės aktuose nustatytus mokymo reikalavimus ir kitas rizikos valdymo priemones, susijusias su diizocianatų pramoninėmis ir profesionaliomis paskirtimis;
b) užregistruotų su diizocianatais susijusių susirgimų astma ir kvėpavimo bei odos ligomis, kurios pripažintos profesinėmis ligomis, skaičių;
c) nacionalines diizocianatų poveikio ribines vertes, jei jos yra nustatytos;
d) informaciją apie vykdymo užtikrinimo veiklą, susijusią su šiuo apribojimu.

10. Šis apribojimas taikomas nedarant poveikio kitiems Sąjungos teisės aktams dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono 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

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)

Nacionalinės nuostatos

Danija

Pastabos dėl klasifikacijos	:	Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai	:	Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Nėščios / krūtimi maitinančios moterys, dirbančios su gaminiu, neturi tiesiogiai su juo liestis. Jei darbuotoja yra nėščia arba maitina krūtimi ir ji naudoja šį produktą darbe arba yra jam veikiama, darbdavys privalo visada atlikti darbo rizikos vertinimą. Vertinant turi būti atsižvelgiama ir į poveikio pavojingumą, ir į jo stiprumą bei trukmę. Todėl darbdavio sprendimas, kad nėščia ar žindanti moteris gali atlikti konkrečią darbo užduotį, turi būti priimtas atsižvelgiant į jos konkrečias darbo sąlygas. Taip pat žr. WEA gairę A.1.8-7 dėl nėščių ir krūtimi maitinančių darbuotojų darbo aplinkos. Astma ar egzema sergantys asmenys bei asmenys, sergantys lėtinėmis plaučių lygomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos Naudojimo ir šalinimo metu privaloma laikytis Danijos darbo aplinkos administracijos reikalavimų dėl darbo su epoksidinėmis dervomis ir izocianatais Įtraukta į sąrašą arba sudėtyje yra medžiaga (-os), nurodyta (-os) Danijos orientaciniame organinių tirpiklių sąraše, pateiktame WEA gairių C.0.1-1 3.4.1 priede: Hexamethylene diisocyanate (822-06-0)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 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 SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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