

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: Catalizzatore per ACR

Prekybinis kodas: **CA142**

UFI: E844-30Y3-500E-X38H

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Pavirčių dengimo produktas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudokite tik aiškiai rekomenduojamiems tikslams.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas: Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85

35010 Sandono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Email: safety@sirca.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Profesionali pagalba telefonu apsinuodijus teikiama visa para:

+370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai



2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Flam. Liq. 2	Labai degūs skystis ir garai.
Eye Irrit. 2	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT SE 3	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
------	--

Nerūkyti.

P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones/...
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Sudėtyje yra:

ethyl acetate

Hesamethylene diisocyanate,
oligomerisation product

n-butyl acetate

xylene [isomer mixture]

hexamethylene-di-isocyanate

Gali sukelti alerginę reakciją

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai: Kitų pavojų nėra.

Naudoti paruošti dažai, kurių sudėtyje yra izocianatų, gali sukelti gleivinių, ypač kvėpavimo takų gleivinių, sudirginimą ir labai padidinti jų jautrumą. Garų ar aerozolių įkvėpimas gali sukelti jautrumą. Dirbdami su dažais, kurių sudėtyje yra izocianatų, būtina imkitės visų atsargumo priemonių, taikomų dirbant su tirpikliu turinčiais dažais, ypač venkite įkvėpti garų ir aerozolių. Žmonės, persirgę astma, linkę į alergines reakcijas ar kvėpavimo takų ligas, neturėtų dalyvauti darbuose, kuriems atlikti naudojami izocianatų turintys dažai.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra duomenų

3.2. Mišiniai

Mišinio pavadinimas: Catalizzatore per ACR

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
25-48 %	ethyl acetate	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5620 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 20000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 29.3 mg/l	01-2119475103-46-xxxx
25-48 %	Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product	CAS:28182-81-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 2000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 400 mg/l	
9.9-12.5 %	n-butyl acetate	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 10736 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 14000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 21 mg/l	01-2119485493-29-xxxx

3-5 %	xylene [isomer mixture]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119488216-32-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 3523 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12126 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 27 mg/l	
2.5-3 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361	01-2119471310-51-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12267 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 25.7 mg/l	
1-2 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-xxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 3500 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 15400 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 4000 mg/l	
0.1-0.2 %	hexamethylene-di-isocyanate	CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 2, H330; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	01-2119457571-37-xxxx
			Konkrečios koncentracijos ribos: C ≥ 0,5%: Resp. Sens. 1 H334 C ≥ 0,5%: Skin Sens. 1 H317	
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 746mg/kg k. m. ATE - Per odą: 7000mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 0.124mg/l	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus į akis:

Be akių gydytojo apžiūros ar konsultacijos nenaudoti jokių lašų ar tepalų akims.

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją, parodyti SDL ir etiketę su pavojais.

Įkvėpus:

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti. Kreipkitės į gydytoją
Jei kvėpavimas yra nereguliarus ar sustojo, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Jautrintiems asmenims reakcija gali pasireikšti net esant minimaliai diizocianatų koncentracijai.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kvėpavimo takų dirginimas
Kenksmingumas akims
Odos dirginimas
Kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą.

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, milteliniu gesintuvu.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.
Šalia ugnies patalpintus kontenerius atvėsinti vandeniu.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus degius šaltinius.
Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.
Surinkite išsiliejusią medžiagą kibirkūjū nesukeliantis įrankiais.
Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.
Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
Pagalbos teikėjams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užgesinti bet kokią atvirą ugnį ir galimus užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
Išsiliejusią medžiagą surinkti kibirkščių nesukeliantis įranga.
Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite elektrostatinio krūvio
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Naudoti lokalizuotą vėdinimo sistemą.
Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.
Prieš įeinant į valgomojo zonas būtina persirengti darbo drabužius.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Darbo metu nerūkyti.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti žemesnėje nei 30 °C temperatūroje. Saugokite atokiau nuo atviros ugnies ir karūžio uoltnių. Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.

Nesuderinamos medžiagos:

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Joks ypatingas naudojimas.

Patarimai

Nėra ypatingų nurodymų

Konkretūs sprendimai industrijos sektoriui:

Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio medžiagų ribinių verčių (OEL) sąrašas

	PPRV tipas	Šalis	Ilgalaikis, mg/m ³	Ilgalaikis, ppm	Trumpalaikis, mg/m ³	Trumpalaikis, ppm	Veikimas	Pastaba
ethyl acetate CAS: 141-78-6	EU		734,000	200,000	1468,000	400,000		
	National	NEW ZEALAND	200,000	200,000				
	(OEL (IT))	ITALY	734,000	200,000	1469,000	400,000		
	ACGIH			400,000				
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	Nacionalinis	IRELAND	734,000	200,000	1468,000	400,000		
	NIOSH	CHINA	200,000		300,000			
	ACGIH			50,000		150,000		Eye and URT irr
	(OEL (IT))	ITALY	241,000	50,000	723,000	150,000		
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	TWA (Italia)			150,000		200,000		
	Nacionalinis	IRELAND	241,000	50,000	723,000	150,000		
	(OEL (IT))						Rišamosios savybės	skin
	Nacionalinis	IRELAND	221,000	50,000	442,000	100,000		
toluene CAS: 108-88-3	Nacionalinis	CHINA	50,000		100,000			
	EU		221,000	50,000	442,000	100,000		skin
	ACGIH			100,000		150,000		A4, BEI - URT and eye irr
	Nacionalinis	IRELAND	192,000	50,000	384,000	100,000		skin.oto.bio
	Nacionalinis	NEW ZEALAND	75,000	20,000	377,000	100,000		skin.oto.bio
	Nacionalinis	CHINA	50,000		100,000			
ACGIH	(OEL (IT))	ITALY	192,000	50,000			Rišamosios savybės	skin
	ACGIH			20,000				A4, BEI - Visual impair, f

ethylbenzene CAS: 100-41-4	National ITALY	100,000	20,000	200,000		A3. IBE
	ACGIH	100,000	20,000	200,000		A3, BEI - URT irr, kidney cochlear impair
	EU					Skin
	National IRELAND	442,000	100,000	884,000	200,000	
	National NEW ZEALAND	88,000	20,000	176,000	40,000	skin;oto
	Naciona linis CHINA	100,000		150,000		
hexamethylene-di-isocyanate CAS: 822-06-0	TWA CHINA (Italia)		0,030			
	Naciona linis		0,005			

PNEC poveikio ribinės vertės

	PNEC Riba	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
ethyl acetate CAS: 141-78-6	0,26 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,026 mg/l	Jūros vanduo		
	1,25 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
	0,125 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
	0,24 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	200 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)		
	650 mg/l	STP		
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product CAS: 28182-81-2	6,46 mg/l	STP		
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	0,18 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,018 mg/l	Jūros vanduo		
	0,981 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
	0,098 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
	0,09 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	35,6 mg/l	STP		
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,327 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,327 mg/l	Atsitiktinė emisija		
	6,58 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse		
	2,31 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		dry
	12,46 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		dry
	12,46 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		dry
toluene CAS: 108-88-3	0,68 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,68 mg/l	Jūros vanduo		
	2,89 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	16,39 mg/l	Jūros vandens nuosėdos		
	16,39 mg/l	Gėlo vandens nuosėdos		
	13,61 mg/l	STP		
ethylbenzene CAS: 100-41-4	0,1 mg/l	Gėlas vanduo		

	0,01 mg/l	Jūros vanduo
	13,7 mg/l	Gėlo vandens nuosėdos
	13,7 mg/l	Jūros vandens nuosėdos
	0,1 mg/l	Atsitiktinė emisija
hexamethylene-di-isocyanate CAS: 822-06-0	0,008 mg/l	Jūros vanduo
	0,077 mg/l	Gėlas vanduo
	0,013 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
	0,001 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
	0,003 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	8,42 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse

Dry weight
Dry weight
Dry weight

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL).

	Pramonės darbuotojas	Kvalifikuotas darbuotojas	Naudotojas	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
ethyl acetate CAS: 141-78-6	1468 mg/m3		734 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
	1468 ppm			Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)	
	63 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	734 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
	734 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			4,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			734 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)	
			734 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			37 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
			367 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product CAS: 28182-81-2	0,5 mg/m3		367 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
				Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
n-butyl acetate CAS: 123-86-4			1 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
		600 mg/m3		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
		300 mg/m3		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
			300 mg/kg	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
			35,7 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
			6 mg/kg	Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
			2 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			2 mg/kg	Žmogui per burną	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	180 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	77 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			108 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			1872 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
		12,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		

toluene CAS: 108-88-3	226 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	226 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	226 mg/m ³	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	56,5 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	8,13 mg/Kg- bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	384 mg/kg/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	384 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	192 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
ethylbenzene CAS: 100-41-4	180 mg/kg/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	293 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	77 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
hexamethylene-di- isocyanate CAS: 822-06-0	0,07 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	0,035 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	0,035 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Higienos ir techninės priemonės

Rūkoties saskaip̄ ar labiems higienos ir drošibas standartiem, ievėrojot parastos piesardzibas pasākumus, rūkjojoties ar k̄imiskiem produktiem.

Darba vidė izmantojiet atbilstošu ventilacijū/novilkšanū.

Individuālo aizsardzibas līdzekļu izvēle ir atstāta k̄imiskā riska novērtējuma noteikumu ziņā.

Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones, pavyzdžiui, uždarus apsauginius akių skydelus, akinius su uonine apsauga. Nenaudokite kontaktinių lūžū.

Odos apsauga:

Valkājiet darba apgėrbu ar garām piedurknēm un drošibas apavus. Ieteicams valkat̄ aizsargapgėrbu ar antistatiskām īpašībām.

Rankų apsauga:

Dėl sudėtyje esančių medžiagų sinergetinio poveikio neįmanoma identifikuoti vienos medžiagos, kuri būtų atspari jų deriniui. Gali būti tinkamos daugiasluoksnės apsauginės pirštinės, skirtos medžiagų mišiniam. Visada atsižvelkite į pirštinių gamintojo pateiktus apsaugos laipsnio ir prasiskverbimo greičio duomenis apie medžiagas, išvardytas šio lapo 3 punkte.

Piemėrs:

Butilis: Nodrošina izturību pret skėbėm, spirtiems, aldehydiems, ketoniems, karbonskėbėm un glikola esteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Viton: Nodrošina izturību pret alifātiskajiem, halogenėtajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem, spirtiems, karbonskėbėm, glikolēteriem un esteriem un minerālskėbėm. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Nitrils: Nodrošina izturību pret bāzēm, eļļām, spirtiems, alifātiskajiem ogļūdeņražū šķīdinātājū, taukiem un glikolēteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nepakankamai vėdinamoje patalpoje arba esant ilgalaikiam medžiagų poveikiui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, pvz. A2 arba jei yra A2P2 arba A2P3 dulkių/aerozolių.

Šilumos pavojus:

Nėra duomenų

Poveikio aplinkai kontrolė:

Veiciet visus nepieciešamos techniskos piesardzibas pasākumus, lai izvairītos no produkta izplatīšanās apkārtējā vidē.

Pārbaudiet, vai emisijas atmosfērā atbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būsenā: Skystis

Išvaizda ir spalva: Skystis skaidrus

Kvapā: Bėdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis: Nav pieejams maisijumam.

pH: Nėra duomenų

Kinematinė klampa: <= 20,5 mm²/sec (40 °C)

Lydimosi/užšalimo temperatūra: > 1 °C / < 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 55 °C

Pliūpsnio temperatūra: < 23°C

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: 20.00 % v/v (UEL). 1.00 % v/v (LEL). (Atsaucoties uz vielām)

Garų tankis: > 1,2 kg/m³

Garų slėgis: Dažām saturošajām vielām tvaika spiediens var būt >=0,01 kPa. Skatiet gaistošo organisko savienojumu procentuālo daudzumu 15. sadaļā.

Santykinis tankis: 0.94 kg/l

Tīrbumas vandenijē: Netirpi

Tīrbumas naftojē: Tirpi

Pasiskirstymo koeficients (n-oktanolis/vanduo): N.A. uz maisījumiem.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 250 °C

Skilimo temperatūra: Nēra duomenų

Degumas: Šis produktas yra klasifikuojamas Flam. Liq. 2 H225

Dalelių savybės:

Dalelių dydis: Nēra duomenų

9.2. Kita informacija

Daugiau svarbios informacijos nēra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nēra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti elektrostatinio krėsvio susikaupimo.

Garams susimaičius su oru, gali susidaryti sprogšs miūiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gali išskirti potencialiai pavojingus sveikatai garus.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

a) ūmus toksiškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2(H319)
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
f) kancerogeniškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
g) toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
h) STOT (vienkartinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
j) aspiracijos pavojus	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

ethyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5620 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 20000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 29.3 mg/l LD50 Odos Triušis > 20000 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 5620 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 29,3 mg/l 4 val. LD50 Burnos Triušis = 4934 mg/Kg kšno svorio
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Odos Triušis Neigiamas
	e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Genotoksiškumas Neigiamas
	j) aspiracijos pavojus	Kvėpavimo takų ėsdinimas Įkvėpimas Teigiamas

Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 2000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 400 mg/l LD50 Burnos Žiurkė > 5000 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 400 ml/m ³ 4 val. LD50 Odos Triušis > 2000 mg/kg
---	---------------------	---

n-butyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 10736 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 14000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 21 mg/l LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 21 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 10736 mg/kg LD50 Odos Triušis > 14000 mg/kg
-----------------	---------------------	--

Method OECD linee guide 402

xylene [isomer mixture]	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 3523 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12126 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 27 mg/l LD50 Įkvėpimas Žiurkė = 27 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 3523 mg/kg LD50 Odos Triušis = 12126 mg/kg
-------------------------	---------------------	--

toluene	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12267 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 25.7 mg/l LD50 Burnos Žiurkė 5000 mg/kg 24 val LD50 Odos Triušis 12267 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė 25,7 mg/l 4 val.
---------	---------------------	---

ethylbenzene	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 3500 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 15400 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 4000 mg/l LD50 Burnos Žiurkė = 3500 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 4710 mg/Kg kšno svorio LD50 Odos Triušis = 15400 mg/kg DZSR_004 Įkvėpimas Žiurkė = 4000 ppm 4 val.
	d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Odos jautrinimas Odos Jšrū kiaulytė Neigiamas

hexamethylene-di-	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 746 mg/kg k. m.
-------------------	---------------------	--------------------------------

ATE - Per odą : 7000 mg/kg k. m.	
ATE - Įkvėpimas (Garais) : 0.124 mg/l	
LD50 Burnos Žiurkė = 746 mg/kg	Method: OECD TG 401
LD50 Odos Triušis > 7000 mg/kg	Method: OECD TG 402
LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 0,124 mg/l 4 val.	Method: OECD TG 403 - Conc. del vapore saturo di 1,6-HDI a 25°C 0,095 mg/l
NOAEL Įkvėpimas Žiurkė 0,035 ml/m ³ 6.5 val.	Method OECD linee guide 453
LOAEL Įkvėpimas Žiurkė 0,175 ml/m ³ 6.5 val.	Method OECD linee guide 453

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1 \%$

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nežinomi

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Ekotoksikologinė informacija:

Ekologinio toksiškumo savybių produkto sąrašas

Nekelia pavojaus aplinkai

Apie produktą nėra duomenų.

Sudedamųjų dalių su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

Sudedamoji dalis	Ident. Nr.	Ekotoks. inform.
ethyl acetate	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 454,7 mg/l 96 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 154 mg/l 48 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 3300 mg/l 48 b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : NOEC Dumbliai > 100 mg/l 72
Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product	CAS: 28182-81-2	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 100 mg/l 96 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dafnijos > 100 mg/l 48 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : ErL50 Dumbliai > 100 mg/l 72
n-butyl acetate	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 64 mg/l 48 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 73 mg/l 24 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 674 mg/l 72
xylene [isomer mixture]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 1 mg/l 48 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 3,2 mg/l 96 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dumbliai = 2,6 mg/l 73
toluene	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 5,5 ml/l 96 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 134 ml/l 72 b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 3,78 mg/l 48

ethylbenzene

CAS: 100-41-4 - a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 42,3 mg/l 96
EINECS: 202-
849-4 - INDEX:
601-023-00-4

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1\%$

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nežinomi

Nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nežinomi

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

1263

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas: DAŽAI

IATA krovinio pavadinimas: DAŽAI

IMDG krovinio pavadinimas: DAŽAI

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR klasė: 3

IATA klasė: 3

IMDG klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė: II

IATA pakavimo grupė: II

IMDG pakavimo grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai

Toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Labai toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Jūrų teršalas: Ne

Aplinkos teršalas: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR etiketė: 3

ADR pavojaus identifikacinis numeris: 33

ADR specialiosios nuostatos: 163 367 640C 650

ADR apribojimų kodas galerijoje: 2 (D/E)

Oru (IATA):

IATA keleivinis lėktuvas: 353

IATA krovininis lėktuvas: 364

IATA etiketė: 3

IATA-Susiję pavojai: -

IATA ERG kodas: 3L

IATA specialiosios nuostatos: A3 A72 A192

Jūra (IMDG):

IMDG krovimo kodas: Category B

IMDG pastaba dėl krovimo: -

IMDG-Susiję pavojai: -

IMDG specialiosios nuostatos: 163 367

IMDG puslapis: N/A

IMDG etiketė: N/A

IMDG MFAG: N/A

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai: 3, 40

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: 48, 74, 75

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

**„Seveso“ III kategorija pagal 1 Žemesnioji riba (tonos)
priedo 1 dalį**

Gaminys priklauso kategorijai: P5c 5000

Viršutinioji riba (tonos)

50000

Reglamento (ES) Nr. 649/2012 (IPS reglamentas)

Medžiagos į sąrašą neįtrauktos

Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

3 klasė: labai pavojingos.

SVHC medžiagos:

SVHC medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

2010/75/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių) ; 2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Sausas likutis: 30 - 31 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 69 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 651 g/L

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

Bendras lakiosios organinės anglies kiekis (tipinė vertė): 41 %

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

15.2. Cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kodas	Aprašymas
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kodas	Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Aprašymas
2.6/2	Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorija 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 2
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimą, kategorija 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Odos jautrinimą, kategorija 1
3.7/2	Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. Klasifikavimo procedūra 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija

SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
AND: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandens keliais
ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys
BEI: Biologinio poveikio indeksas
BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
CE: Europos bendrija
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksiškos reprodukcija
COD: Cheminis deguonies suvartojimas
COV: Lakieji organiniai junginiai
CSA: Cheminės saugos vertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
DPD: Pavojingų preparatų direktyva
DSD: Pavojingų medžiagų direktyva
EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos
ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ES: Poveikio scenarijus
GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI: "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
IRCCS: Mokslinis tyrimų, hospitalizacijos ir sveikatos priežiūros institutas
KAFH: KAFH
KSt: Sprogimo koeficientas.
LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
LDLo: Maža mirtina dozė
N.A.: Netaikoma
N/A: Netaikoma
N/D: Neapibrėžta / netaikoma
NA: Nėra atsargų
NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio
OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PGK: Pakuotės instrukcija
PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
PSG: Keleiviai
RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT: Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV: Neviršytina ribinė vertė.
TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

Čia pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis aukščiau nurodytą dieną. Tai taikoma tik nurodytam produktui ir nesuteikia jokios ypatingos kokybės garantijos. Informacija susijusi tik su konkrečia medžiaga ir gali negalėti tiktai medžiagai, naudojamai kartu su bet kokia kita medžiaga arba bet kokiame procese.

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Į veidą panaši etiketė

Catalizzatore per ACR

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo)

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės/...
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Sudėtyje yra:

ethyl acetate

Hexamethylene diisocyanate,
oligomerisation product

n-butyl acetate

xylene [isomer mixture]

hexamethylene-di-isocyanate

Gali sukelti alerginę reakciją

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei ar profesionaliai paskirčiai.

KIEKIS:

TIEKĖJAS: