

1 SKIRSNIS. CHEMINĖ IDENTIFIKACIJA IR GAMINTOJO AR TIEKĖJŲ INFORMACIJA

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **H5 Hardener**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: profesinis naudojimas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: „pasidaryk pats“ tipo produktai

Medžiagos / mišinio panaudojimas Kietiklis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

UAB SVYDIS

Europos pr. 121, LT – 46339, Kaunas, Lithuania

Tel. +370 37 341739

info@svydis.ltpl

1.4 Pagalbos telefono numeris: +370 5 2362052 (08.00 – 17.00)

2 SKIRSNIS. PAVOJŲ (PAVOJAUS) NUSTATYMAS

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07

Signalinis žodis Atsargiai

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

hexamethylene diisocyanate homopolymer

n-butylacetatas

tozilizocianatas

Teiginiai apie pavojų

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 1 tęsinys)

Ispėjamieji teiginiai

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
- P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
- P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.
vPvB: Nevartotina.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS (INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS)

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butilacetatas	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	hexamethylene diisocyanate homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-metil-2-metoksietilacetatas ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tozilizocianatas ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Prarijus: Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 2 tęsinys)

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS IR SPROGIMO APSAUGOS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogių dujų-oros mišinys.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Vandenilio cianidas (HCN)

Izocianato garai.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Neįkvėpti sprogių ir degimo dujų.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS IR JŲ PASEKMĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Nenuplovinėti vandeniui arba skystomis valymo priemonėmis.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS CHEMINIŲ PRODUKTŲ LAIKYMAS IR NAUDOJIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogių:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Naudoti nuo sprogių apsaugotus prietaisus/įtaisus ir nekibirkščiuojančius įrankius.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogius mišinys.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Laikyti tik originalioje talpoje.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 3 tęsinys)

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENŲ APSAUGOS ĮRANGA

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

PRD (LT)		TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 50 ppm O
IOELV (EU)		TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

DNEL lygių

123-86-4 n-butilacetatas

Dermalinis(ė)	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Inhaliacinis(ė)	DNEL	1 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 0,5 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
------------------------	-------------	--

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Dermalinis(ė)	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

4083-64-1 tozilizocianatas

Dermalinis(ė)	DNEL	0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	3,24 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC lygių

123-86-4 n-butilacetatas

PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
-------------	--

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

PNEC	0,127 mg/l (freshwater environment) 0,0127 mg/l (marine environment) 1,27 mg/l (intermittent releases)
-------------	--

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 4 tęsinys)

	266700 mg/kg (freshwater sediment environment) 26670 mg/kg (marine sediment environment) 53182 mg/kg (soil) 38,3 mg/l (sewage treatment plants)
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
4083-64-1 tozilizocianatas	
PNEC	0,03 mg/l (freshwater environment) 0,003 mg/l (marine environment) 0,0172 mg/kg (marine environment) 0,3 mg/l (intermittent releases) 0,172 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0168 mg/kg (soil) 0,4 mg/l (sewage treatment plants)

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A/P2

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Rankų apsauga:



Apsauginės pirštinės

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinės užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į praskisvertimo, trinimosi ir suirimo laiką (EN 374).

Pirštinių medžiaga

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Pirštinės iš PVA

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 5 tęsinys)

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: $6 \geq 480$ min lygis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga:



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Bespalvis(ė)/ geltonai porėta(s)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė: Nevartotina.

Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	124 °C Nenustatyta.

Užsidegimo taškas: > 23 °C

Degumas (kietas, dujinis): Nevartotina.

Suirimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminis užsidegimas: Nenustatyta.

Sprogimo pavojus: Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Sprogimo riba :

Žemutinė:	1,2 Vol %
Viršutinė	15,0 Vol %

Garų slėgis esant 20 °C: 10,7 hPa

Tankis esant 20 °C: 1 g/cm³

Garų tankis Nenustatyta.

Garavimo greitis Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Reaguoja su vandeniu.

Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nenustatyta.

Viskoziškumas:

Dinaminis: Nenustatyta.

Kinematinis: Nenustatyta.

9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.2 Cheminis stabilumas Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 6 tęsinys)

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su vandeniu.

Reaguoja su šarmais, aminorais ir stipriosiomis rūgštimis.

Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogas mišinys.

10.4 Vengtinios sąlygos Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

123-86-4 n-butylacetatas

Oralinis(ė)	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Oralinis(ė)	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	ATE	1,5 mg/l (-) (dust/ mist)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

4083-64-1 tozilizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	2330 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Pirminis peršėjimo efektas:

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Jautrinimą, Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 7 tęsinys)

12 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE APLINKĄ

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

123-86-4 n-butilacetatas

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

EC50/3 h	3828 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

4083-64-1 tozilizocianatas

EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 h	>45 mg/l (fish)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

123-86-4 n-butilacetatas

Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	--

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Biodegradation	1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	---

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
----------------	--

4083-64-1 tozilizocianatas

Biodegradation	86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

123-86-4 n-butilacetatas

BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

BCF	3,2 (-)
log Pow	9,81 (-)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

log Pow	0,56 (-)
---------	----------

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 8 tęsinys)

12.4 Judumas dirvožemyje	
123-86-4 n-butilacetatas	
log Koc	1,27 (-)
28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer	
log Koc	7,8 (-)
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas	
Koc	1,7 (-)

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 SKIRSNIS. REKOMENDACIJOS DĖL ATLIEKŲ

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.


Europos atliekų katalogas

08 01 11* | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ

14.1 UN numeris ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas ADR IMDG, IATA	1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) ADR, IMDG, IATA	
	
klasė	3
Pavojingumo etiketė	3
14.4 Įpakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant (IMDG):	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Kemlerio kodas EMS numeris:	Atsargiai: Degios skystos medžiagos 30 F-E, S-E
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 9 tęsinys)

Transportavimas/kitos nuorodos:	
ADR	
Riboti kiekiai (LQ):	5L
Transporto kategorija	3
Tunelio apribojimo kodas:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN1263, DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, III

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VIDAUS IR TARPTAUTINĘ TEISĘ

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

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSCIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. PAPILDOMA INFORMACIJA

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

LC50: vidutinė mirtina koncentracija

LD50: mirtina dozė 50%

PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Flam. Liq. 3: Degusis skystis. Pavojingumo kategorija 3

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojingumo kategorija 4

Skin Irrit. 2: Odos esdinimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

Resp. Sens. 1: Jautrinimas. Kvėpavimo takai. Pavojingumo kategorija 1

(Tęsinys 11 psl.)



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
PAGAL 1907/2006/EC
KROY H5 Hardener**

Sukurta: 13.10.2021

Redakcija: 1;

Nr. H5 -1

Puslapis 11/11

Prekybos ženklas: H5 Hardener

(Puslapio 10 tęsinys)

Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 Pavojingumo kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 3

Šaltiniai Šaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>

— LT —