

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX HUB 85515-F

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

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

Skirta naudojimui

	REACHSET 1000
SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose
ERC5	Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos
PROC7	Purškimas pramoninėje aplinkoje

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonas +49 (0) 2381 963-00
Telefaksas +49 (0) 2381 963-849
Elektroninio pašto ps@hesse-lignal.de
adresas

1.4. Pagalbos telefono numeris

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Lietuva: +370 (5) 236 2052 Apsinuodijimų informacijos biuras

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)
Skin Sens. 1A H317
Produktas yra klasifikuotas ir ženklinama pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)
Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženkinimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)

Pavojaus piktogramos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Pavojinga sudedamoji dalis, nurodyta etiketėje (Reglamentas (EB) 1272/2008)

sudėtyje yra Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-metil-2H-izotiazol-3-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas

Papildoma informacija

0,2 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkaimedžiaga.

2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų. Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų. Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms. Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavojingi komponentai

Butilcelozolvas

CAS Nr.	111-76-2		
EINECS Nr.	203-905-0		
Registracijos numeris	01-2119475108-36		
Koncentracija	≥ 1	< 5	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
Acute Tox. 4	H302		Krovinio kelias: Poveikis prarijus
Acute Tox. 4	H312		Krovinio kelias: Poveikis per odą
Acute Tox. 4	H332		Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus
Eye Irrit. 2	H319		
Skin Irrit. 2	H315		

ATE	Poveikis prarijus	1.200	mg/kg
ATE	Poveikis per odą	435	mg/kg
ATE	Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko	2,56	mg/l

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS Nr.	1384855-91-7		
Registracijos numeris	01-2119980666-22		
Koncentracija	≥ 1	< 4	%

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas

CAS Nr.	162881-26-7
EINECS Nr.	423-340-5
Registracijos numeris	01-2119489401-38
Koncentracija	>= 0,1 < 1 %
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)	
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 4	H413

trietilaminas

CAS Nr.	121-44-8
EINECS Nr.	204-469-4
Registracijos numeris	01-2119475467-26
Koncentracija	>= 0,1 < 1 %
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)	
Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
STOT SE 3	H335

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus
Krovinio kelias: Poveikis per odą
Krovinio kelias: Poveikis prarijus

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

STOT SE 3	H335	>= 1 %
ATE	Poveikis per odą	570 mg/kg
ATE	Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko	0,5 mg/l

1,2-benzizotiazolin-3-onas

CAS Nr.	2634-33-5
EINECS Nr.	220-120-9
Koncentracija	< 0,05 %
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %
--------------	------	-----------

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

CAS Nr.	2682-20-4
EINECS Nr.	220-239-6
Koncentracija	< 0,0015 %
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)	
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

CAS Nr. 55965-84-9

Koncentracija < 0,001 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

Pastaba

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Atsitiktinai patekus ant odos ir į akis, vengti ultravioletinių spindulių. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu! Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti.

Įkvėpus

Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Laikyti šiltai, ramiai ir užkloti. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą.

Patekus ant odos

Tuoju pat plauti vandeniu ir muilu. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių. Išlikus odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Prarijus

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir požymiai apima gavos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą.

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

Įspėjimai gydytojui / Gydymas

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: putos (atsparios alkoholiui), anglies dioksidas, milteliai, smulkūs vandens lašai (purškiant)

Netinkama gesinimo priemonė

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Degimo metu susidarys tiršti, juodi dūmai. Degimo metu gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos. Naudoti kvėpavimo aparatą, nepriklausomą nuo aplinkinio oro.

Kiti duomenys

Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius. Gaisro atveju uždarytus kontenerius vėsinti vandeniui. Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpti garų. Neįkvėpti dujų. Neįkvėpti rūko.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas. Neleisti ištekėti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją. Tekant dujoms arba joms patekus į vandenį, arba kanalizaciją informuoti atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išpiltą medžiagą tokia nedegia absorbuojančia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas ir diatomitas, bei laikyti konteineryje, kad galima būtų sunaikinti pagal vietos teisės aktų reikalavimus (žr. 13 skyrių). Užterštus daiktus ir grindis gerai išvalyti vandeniui ir tenzidais, laikantis aplinkos taisyklių. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių. Atitinkamose talpose atiduoti perdirbimui arba likvidavimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Laikytis saugumo taisyklių (žr. 7 ir 8 skyrių).

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikyti sandariai uždarytame įpakavime, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti asmeninius apsauginius drabužius. Apie asmens saugą žiūrėti 8 skyriuje.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas talpas kruopščiai uždaryti ir saugoti vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta produkto ištekėjimo.

Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 510 10 Degūs skysčiai.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės

Butilcelozolvas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Odos absorbcija / Sensibilizavimas: H; Atnaujinimas: 12/2009				

Butilcelozolvas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	50	mg/m ³	10	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	100	mg/m ³	20	ppm(V)
Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021				

Kiti duomenys

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butilcelozolvas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Ūmius padarinius	
Koncentracija	89	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	246	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	75	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	20	ppm
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	89	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	246	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1091	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 3,2	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis prarijus Sisteminis poveikis 13,4	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 123	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis per odą Ūmūs padarinius 44,5	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Ūmūs padarinius 426	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis prarijus Sisteminis poveikis 6,3	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 106,4	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 38	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	59	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	49	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	26,7	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	135	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	147	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	89	mg/kg/d
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas		
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	21	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 21	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (gamybine) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 21	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 21	mg/m ³
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (gamybine) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (gamybine) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 5,2	mg/m ³
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/kg/d

triethylaminas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	8,4	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	8,4	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	12,6	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	12,6	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	12,1	mg/kg/d

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,76	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,50	mg/kg

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,02	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	oraliniu būdu	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,09	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,02	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,04	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,11	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija 0,04 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Butilcelozolvas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	8,8	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,88	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	3,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	463	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,33	mg/kg

triethylaminas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,064	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	jūros vanduo	
Koncentracija	0,0064	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,1992	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,361	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	100	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	0,064	mg/l

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija	0,013	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,0013	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	2,8	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūrus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,28	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	10	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,55	mg/kg

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Jūros	
Koncentracija	3,39	µg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	0,23	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Upių sedimentai	
Koncentracija	0,027	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Jūros sedimentai	
Koncentracija	0,027	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,01	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	3,39	µg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Poveikio kontrolė

Naudotojai privalo laikytis nacionalinių profesinio poveikio ribinių arba lygiaverčių verčių. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Pirštinių storis \geq 0,5 mm

Prasiskverbimo trukmė \geq 120 min

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lapo minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Reikia laikytis pirštinių gamintojo reikalavimų, kaip naudoti, laikyti, prižiūrėti ir kada keisti pirštines.

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žalo ir prasta priežiūra.

Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

Kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užterštus drabužius pašalinti ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Grupotė skystas

Spalva spalvotas

Kvapą būdingas

Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Vertė 100 iki 173 °C

degumas

nenustatyta

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Pastaba nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra

Vertė > 60 °C

Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

pH

Vertė 8
Koncentracija/H₂O 100

Klampa

Pastaba nenustatyta

tirpumas

Pastaba nenustatyta

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pastaba nenustatyta

Garų slėgis

Pastaba nenustatyta

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Vertė apytiksliai 1,089 kg/l
Temperatūra 20 °C

Santykinis garų tankis

Pastaba nenustatyta

Dalelių savybės

Pastaba nenustatyta

9.2. Kita informacija

Kvapo riba

Pastaba nenustatyta

Garavimo greitis

Pastaba nenustatyta

Tirpumas vandenyje

Pastaba nenustatyta

Ištekėjimo trukmė

Vertė 70 iki 95 s
Temperatūra 20 °C
Metodas DIN 53211 4 mm

Sprogstamosios savybės

[vertinimas] nenustatyta

Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

Neskysta dalis

Vertė 36 iki 44 %
Metodas duomenys paskaičiuoti

Kietosios medžiagos kiekis

Vertė 36 iki 4

Kiti duomenys

Tokios informacijos nėra.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Stabilus, kai laikomas ir tvarkomas rekomenduojamose sąlygose (žiūrėti 7 skyrių).

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikyti toliau nuo indikatorių su laisvais radikalais, peroksidų, labai šarminių arba reaktyvių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies monoksidas ir anglies dioksidas, azoto oksidai (Nox), tankūs, juodi dūmai, Naudojant pagal nustatytas taisykles nesuyra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūminisoralinis toksiškumas

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodas	duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)		
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.		

Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)

Butilcelozolvas

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

trietilaminas

Rūšis	žiurkė	
LD50	730	mg/kg

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Rūšis	žiurkė	
LD50	120	mg/kg
Metodas	EPA	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Rūšis	žiurkė	
LD50	1193	mg/kg

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

Ūminisodos toksiškumas

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodas	duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)		
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.		

Ūminisodos toksiškumas (Komponentai)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Butilcelozolvas

Rūšis	jūrų kiaulytė	
LD50	435	mg/kg
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

trietilaminas

Rūšis	triušis	
LD50	570	mg/kg

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Rūšis	žiurkė	
LD50	242	mg/kg
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metodas	konversija	

Ūminis inhaliacinis toksiškumas

ATE	> 20	mg/l
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Metodas	duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)	
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.	

Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

Butilcelozolvas

Rūšis	žiurkė	
LC50	2,56	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

trietilaminas

Rūšis	žiurkė	
ATE	0,5	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Metodas	konversija	

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Rūšis	žiurkė	
LC50	0,1	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Metodas	konversija	
Pastaba	Rūkas	

Odos ėsdinimas/dirginimas

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

Butilcelozolvas

Rūšis	triušis
Ekspozicijos laikas	4 h
Stebėjimo laikotarpis	28 d
Įvertinimas	Dirginantis odą ir gleivines
Metodas	EEC 84/449, B.4

trietilaminas

Įvertinimas	Nudegina.
-------------	-----------

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Įvertinimas	Nudegina.
-------------	-----------

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Įvertinimas	Dirgina odą.
-------------	--------------

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	triušis
Įvertinimas	Stiprus odos dirginimas

didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Komponentai)

Butilcelozolvas

Rūšis	triušis
Ekspozicijos laikas	24 h
Stebėjimo laikotarpis	21 d
Įvertinimas	Akių dirginimas
Šaltinis	1 (reliable without restriction)

trietilaminas

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Įvertinimas	Sukelia sunkius šarminius odos ir akių nudegimus.
-------------	---

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Įvertinimas	Dirgina akis.
-------------	---------------

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Rūšis	triušis
Stebėjimo laikotarpis	14 d
Įvertinimas	Dirgina akis.

sensibilizacija

Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Klasifikavimo kriterijai įvykdyti.

Sensibilizacija (Komponentai)

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas

Rūšis	jūrų kiaulytė
Metodas	OECD Bandymų metodika 406
Pastaba	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
-------------	--

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Etaloninė medžiaga	1,2-benzizotiazolin-3-onas
Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	jūros kiaulytė
Įvertinimas	Sukelia jautrinimą (sensibilizaciją) jūros kiaulytėms.

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Rūšis	pelė
Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Mutageniškumas

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Kancerogeniškumas

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

Vienkartinis poveikis

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Daugkartinis poveikis

Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.
---------	--

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (Komponentai)

trietilaminas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Organai:	Kvėpavimo takai
Pastaba	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės žmonių atžvilgiu

Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms.

Kiti duomenys

Toksikologinių duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Toksiškumas žuvims (Komponentai)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Rūšis	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
LC50	2,18		mg/l
Ekspozicijos laikas	96	h	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
LC50	0,19		mg/l
Ekspozicijos laikas	96	h	

Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)		
EC50	10	iki 100	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h	

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)		
NOEC	0,044		mg/l
Ekspozicijos laikas	21	d	

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)		
EC50	2,94		mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)		
EC50	0,16		mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h	

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)		
EC50	18		mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h	

Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

EC50	0,157		mg/l
Ekspozicijos laikas	96	h	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)		
EC50	0,018		mg/l
Ekspozicijos laikas	72	h	

Toksiškumas bakterijoms (Komponentai)

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis	aktyvios nuosėdos		
EC50	4,5		mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Biologinis skaidymas (Komponentai)

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas

Vertė	1	%
Tyrimo laikotarpis	28	d
Įvertinimas	Nelengvai biologiškai skaidomas.	

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Įvertinimas Nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pastaba nenustatyta

Paskirstymo koeficientas n-oktanolis-/vanduo (log Pow) (sudėtinės medžiagos)

trietilaminas

log Pow iki 1,45

12.4. Judumas dirvožemyje

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų.

Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės aplinkos atžvilgiu

Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Papildoma ekologinė informacija

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 200127 - dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.
Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080115 - vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų

Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 150110 - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Kelių transportas ADR/RID	Jūrų transporta IMDG/GGVSee	Oro transportas
14.1. JT numeris	Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.	Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo jūra ir oru taisykles.	Nepavojinga medžiaga, kaip nustatyta aukščiau minėtose taisyklėse.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

VOC

VOC (EC) apyti 4,9 % 55 g/l
ksliai

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H-frazės nurodytos 3 skyriuje

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H310 Mirtina susilietus su oda.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H312 Kenksminga susilietus su oda.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

3 skyriaus CLP kategorija

Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas, Kategorija 2
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 4
Eye Dam. 1	Smalkus akių pažeidimas Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Smalkus akių dirginimas Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, Kategorija 1A
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis), Kategorija 3

Sutrumpinimai

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

VOC - Volatile Organic Compounds

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje (***). Šis variantas pakeičia visus ankstesnius. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas.

Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.

Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

ES017 - Pritaikymas pramonėje: Purškimas pramoninėje (viduje)

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

Naudojimas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose
ERC5	Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos
PROC7	Purškimas pramoninėje aplinkoje

Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

Naudojimas

ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose
ERC5	Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos

Fizikinė būklė

skystas

Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 300

Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.
Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.
Neleisti ištekti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Nuotekos

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį. Nuotekos iš dažymo kabinos mechanškai jas apdorojus išvedamos į nuotekų valyklą.

Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo
Nr.

080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų
pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
200127 - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra
pavojingų cheminių medžiagų

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.
Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo
Nr.

080115 - vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako,
kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių
medžiagų

Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo
Nr.

150110 - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
likučių arba kurios yra jomis užterštos

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Naudojimas

SU3

Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas
pramonės gamybos vietose

PROC7

Purškimas pramoninėje aplinkoje
skystas

Fizikinė būklė

Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Ekspozicijos laikas

<= 8 h/d

Poveikio dažnis

<= 220 d/a

Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).

Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

Daugiausia naudojamas uždaroje sistemoje. Taikyti technines priemones, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Kur įmanoma įvykdyti, turi būti pasiektas vietinio ištraukiamojo vėdinimo ir efektyvios bendrosios ištaukiamosios vėdinimo sistemos naudojimas. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

butilkaučiukas

Tinkama medžiaga

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pirštinių storis \geq 0,5

Prasiskverbimo trukmė \geq 120

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Reikia laikytis pirštinių gamintojo reikalavimų, kaip naudoti, laikyti, prižiūrėti ir kada keisti pirštines.

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žalą ir prasta priežiūra.

Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

Kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užterštus drabužius pašalinti ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo.

Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	42 mg/m ³
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,428571
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC7
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	8,5714 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,068571
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC10
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	55 mg/m ³
Poveikio įvertinimas (metodas)	EASY TRA v3.5
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,561224
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC10
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	5,4857 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,043886
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC13
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	49,2393 mg/m ³



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 85515-F

Versija: 6 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 5 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas (metodas)
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)
Pagrindinė medžiaga

ESIG GES tool
0,502441
Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC
Vertinimo metodas
Poveikio įvertinimas
Poveikio įvertinimas (metodas)
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)
Pagrindinė medžiaga

PROC13
odos, ilgalaikis - sisteminė
2,7429 mg/kg/d
EASY TRA v3.5
0,021943
Butilcelozolvas

Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams

Gairės tolesniems naudotojams

Sekantis vartotojas pagal informaciją gali nuspręsti ar veikia per poveikių scenarijų. Šį sprendimą galima atlikti profesionaliai įvertinus arba naudojant priemones, kurias rekomenduoja organizacija ECHA rizikos įvertinimui.