

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX HB 65965-FT

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 1003
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
PROCh01	Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo

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)

Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)

EUH208 Sudėtyje yra 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-benzizotiazolin-3-onas, 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), Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildoma informacija

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Propan-2-olis

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Registracijos numeris	01-2119457558-25			
Koncentracija	>= 1	< 5	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervų sistema

Butilcelozolvas

CAS Nr.	111-76-2			
EINECS Nr.	203-905-0			
Registracijos numeris	01-2119475108-36			
Koncentracija	>= 1	< 4	%	
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	

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

CAS Nr.	123-42-2			
EINECS Nr.	204-626-7			
Registracijos numeris	01-2119473975-21			
Koncentracija	>= 0,1	< 1	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	STOT SE 3	H335		Kvėpavimo takai
	Eye Irrit. 2	H319		
	Repr. 2	H361d		

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Irrit. 2 H319 10 %

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		

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus

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-2H-izotiazol-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

Kiti elementai

Etanolis

CAS Nr. 64-17-5

EINECS Nr. 200-578-6

Registracijos numeris 01-2119457610-43

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija ≥ 1 < 10 %
Nuoroda: [3]
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)
Flam. Liq. 2 H225

Pastaba

[3] Medžiaga su nurodytais limitais darbo aplinkai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

Įkvėpus

Įkvėpus aerosolio konsultuoti su gydytoju.

Patekus ant odos

Tuo 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.

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 keliami 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 konteinerius 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 ištektėti 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

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 sprogimo

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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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				

Propan-2-olis

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	350	mg/m ³	150	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	600	mg/m ³	250	ppm(V)
Atnaujinimas: 07/2021				

Etanolis

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	1000	mg/m ³	500	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	1900	mg/m ³	1000	ppm(V)
Atnaujinimas: 07/2021				

Kiti duomenys

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butilcelozolvas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)			
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)			
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis			
Krovinio kelias	Poveikis per odą			
Poveikio būdai	Ūmus 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			

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Ūmius padarinius	
Koncentracija	44,5	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Ūmius padarinius	
Koncentracija	426	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	6,3	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	106,4	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	38	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
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	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Propan-2-olis

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Chroniškas poveikis	
Koncentracija	888	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Chroniškas poveikis	
Koncentracija	500	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Chroniškas poveikis	
Koncentracija	89	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Chroniškas poveikis	
Koncentracija	26	mg/kg/d

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	319	mg/kg/d

Etanolis

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	1900	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	343	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	960	mg/m ³

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Ūmūs padarinius	
Koncentracija	960	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	206	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	114	mg/m ³

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	87	mg/kg/d

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	32,6	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	467	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5,8	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	1,67	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	167	mg/kg/d

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	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
Koncentracija	0,04	mg/m ³

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Propan-2-olis

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	140,9	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	140,9	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	140,9	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	552	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	552	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	28	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	2251	mg/l

Etanolis

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,96	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	jūros vanduo	
Koncentracija	0,79	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	2,75	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	580	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	3,6	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija 2,9 mg/kg

Vertė-tipas PNEC

Tipas Žemė

Koncentracija 0,63 mg/kg

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

Vertė-tipas PNEC

Tipas Saldus vanduo

Koncentracija 2 mg/l

Vertė-tipas PNEC

Tipas Sūrus vanduo

Koncentracija 0,2 mg/l

Vertė-tipas PNEC

Sąlygos atsitiktinis spaudai

Koncentracija 1 mg/l

Vertė-tipas PNEC

Tipas STP

Koncentracija 10 mg/l

Vertė-tipas PNEC

Tipas Gėlojo vandens nuosėdos

Koncentracija 7,4 mg/kg/d

Vertė-tipas PNEC

Tipas sūraus vandens nuosėdos

Koncentracija 0,74 mg/kg/d

Vertė-tipas PNEC

Tipas Žemė

Koncentracija 0,31 mg/kg/d

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 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 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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Grupotė skystas

Spalva spalvotas

Kvapas būdingas

Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Vertė 78 iki 189 °C

degumas

nenustatyta

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Pastaba nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra

Vertė > 60 °C

Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

pH

Vertė 8,7

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 apyt. 1,028 kg/l
ksliai

Temperatūra 20 °C

Santykinis garų tankis

Pastaba nenustatyta

Dalelių savybės

Pastaba nenustatyta

9.2. Kita informacija

Kvapo riba

Pastaba nenustatyta

Tirpumas vandenyje

Pastaba nenustatyta

Ištekėjimo trukmė

Vertė 25 iki 35 s

Temperatūra 20 °C

Metodas DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Sprogstamosios savybės

Įvertinimas nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

Neskysta dalis

Vertė	apyti 39	%
	ksliai	
Metodas	duomenys paskaičiuoti	

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

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių 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
-----	------	-------

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-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

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

Ūminisodos toksiškumas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Ūminisodas toksiškumas (Komponentai)

Butilcelozolvas

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

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)

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.

Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

Butilcelozolvas

Rūšis triušis
Ekspozicijos laikas 4 h
Stebėjimo laikotarpis 28 d

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Įvertinimas Dirginantis odą ir gleivines
Metodas EEC 84/449, B.4

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)

Butilcelozolas

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

Propan-2-olis

Rūšis triušis
Stebėjimo laikotarpis 14 d
Įvertinimas Dirgina akis.
Šaltinis 1 (reliable without restriction)

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

Rūšis triušis
Įvertinimas Dirgina akis.
Šaltinis 2 (reliable with restrictions)

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

Įvertinimas Sukelia sunkius šarminius odos ir akių nudegimus.

1,2-benzizotiazolin-3-onas

Įvertinimas Dirgina akis.

sensibilizacija

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

Sensibilizacija (Komponentai)

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

Įvertinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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.

Mutageniškumas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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.

Toksiškumas reprodukcijai (Komponentai)

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

Rūšis

žiurkė

Įvertinimas

Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2

Metodas

OECD 422

Pastaba

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Šaltinis

2 (reliable with restrictions)

Kancerogeniškumas

Metodas

Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)

Pastaba

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

Vienartinis poveikis

Metodas

Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)

Pastaba

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Daugartinis poveikis

Pastaba

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (Komponentai)

Propan-2-olis

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis)

Organai: Nervų sistema

Pastaba

Galimi narkotinė poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis 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 HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / 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)

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

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.

Biologinis skaidymas (Komponentai)

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

|vertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

1,2-benzizotiazolin-3-onas

|vertinimas 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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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, rašalai, 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 3 % 36 g/l
ksliai

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.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas Kategorija 1

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, Kategorija 2
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
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 (vienkartinis 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
VOC - Volatile Organic Compounds
Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašteje (***). 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

ES018 - Pritaikymas pramonėje: valcavimas, panirimas, pylimo ir kitos perdirbimo be aerozolio formavimosi (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,

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

ERC5	pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose
PROCh01	Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos
PROCh02	Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo
PROC13	Ritininės dangų padengimo pramonės
	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

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.

Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.	080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 200127 - dažai, rašalai, 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Naudojimas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
PROCh01	Kiti perdirtbi, kai aerozolio susidarymo
PROCh02	Ritininės dangų padengimo pramonės
PROC13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Fizikinė būklė

skystas

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

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

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Pirštinių storis >= 0,5

Prasiskverbimo trukmė >= 120

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimui 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 žala 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 12 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,502441
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC13
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	2,7429 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	EASY TRA v3.5
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,021943
Pagrindinė medžiaga	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.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 65965-FT

Versija: 13 / LT

Keičia versiją: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Spausdinimo data 17.01.23