DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

TBPPI-75-AL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Pirmās izlaides datums: 04.07.2016

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	TBPPI-75-AL
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2119961356-32-0000
Vielas nosaukums	:	tert-butil-peroksipivalāts
EK Nr.	:	213-147-2

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	polimerizācijas ierosinātāji
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Iespējamās ekspozīcijas apraksts ir pieejams kā atsevišķs pielikums., Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Tālrunis	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	contact@united-in.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, C tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P234 Turēt tikai oriģinālajā iepakojumā.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Glabāšana:

P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 0 °C.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums : tert-butil-peroksipivalāts

EK Nr. : 213-147-2

Sinonīmi : Propaneperoxoic acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
tert-butil-peroksipivalāts	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko

palīdzību.
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	:	Pirmās palīdzības sniedzējiem jārūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
Ja ieelpots	:	Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze. Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvus elpceļus.
Ja nokļūst uz ādas	:	Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
Ja nokļūst acīs	:	Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Izņemt kontaktlēcas. Aizsargāt aci, kura nav cietusi. Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Ja norīts	:	Nekavējoties sazināties ar ārstu. Sazināties ar saindēšanās kontroles centru. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni Nodrošināt brīvus elpceļus. NEizraisīt vemšanu. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi	:	sensibilizējoši efekti
Riski	:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izkliedēta ūdens strūkla
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO2)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
Iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt bīstamu spiediena pieaugumu.
Neievietot noslēgtā konteinerā.
Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Neļaut ugunsdzēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti

vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Nekad neievietojoiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā

paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi	:	Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
Ieteikumi drošām darbībām	:	Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena. Sargāt no piesārņošanas. Nenorīt. Neieelpot tvaikus/putekļus. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no aerosola veidošanās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās. Neievietot noslēgtā konteinerā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu	:	Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
Higiēnas pasākumi	:	Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem	:	Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
Ieteikumi parastai uzglabāšanai	:	Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra	:	-15 - -5 °C
Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot	:	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i)	:	Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
tert-butil-peroksipivalāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,5 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
tert-butil-peroksipivalāts	Saldūdens	0,006 mg/l
	Jūras ūdens	0,001 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10000 mg/l
	Saldūdens sediments	0,044 mg/kg

		cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,004 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,005 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus spcifiskai darba vietai.
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls	:	Nitrilgumija
Izturības ilgumu	:	30 min
Cimdu biezums	:	0,40 mm
Direktīva	:	Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām
Piezīmes	:	Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Aizsargcimdi pret ķimikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķimikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.
Atkarībā no darba pienākumiem ir nepieciešams valkāt papildu apģērbu (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdi, vienreizlietojamie kombinezoni).
Uzvilkt pēc vajadzības:
Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība	:	Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141) Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Filtra tips	:	ABEK-filtrs ABEK-filtrs
Aizsardzības pasākumi	:	Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	esteriem raksturīga
Smaržas slieksnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	< -15 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	4 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	0,5 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)
Uzliesmošanas temperatūra	:	44 °C Metode: ISO 3679
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	25 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	1,7 mPa.s (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	1,49 g/l (20 °C) praktiski nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 3,17 (25 °C)
Tvaika spiediens	:	4,02 hPa (38 °C)
Relatīvais blīvums	:	nav noteikts
Blīvums	:	0,85 g/cm3 (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds
Uzliesmojamība (šķidrumi)	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds
Pašaizdegšanās	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.
Pašuzkarstošas vielas	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	:	Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uzliesmojošas gāzes.
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Laušanas koeficients	:	1,414 pie 20 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no piesārņošanas.
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Siltums, liesmas un dzirksteles.
Neievietot noslēgtā konteinerā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzeklis

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.169 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 7,79 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 2.500 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.169 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 7,79 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): 2.500 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 dermāli (Trusis): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības
Piezīmes	:	Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rezultāts	:	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
Piezīmes	:	Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rezultāts	:	Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metaboliskā aktivācija: Metaboliskā aktivācija Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiska pārbaude in vivo)
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metaboliskā aktivācija: Metaboliskā aktivācija
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiska pārbaude in vivo)
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo
Sugas: Žurka (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Cilmes šūnu mutagenitāte-Novērtējums : Nav zināmu efektu.

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav zināmu efektu.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)
Deva: 0, 50, 150, 310 Miligrami uz kilogramu
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Auglība: NOAEL Parent: 310 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
LLP: jā

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Līnija: Wistar
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 0, 50, 150, 450 Miligrami uz kilogramu
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Attīstības toksiskums: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
LLP: jā

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav zināmu efektu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Produkts:

Iedarbības ceļi	:	Ieelpošana
Mērķa orgāni	:	Elpošanas ceļi
Novērtējums	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Iedarbības ceļi	:	Ieelpošana
Mērķa orgāni	:	Elpošanas ceļi
Novērtējums	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	150 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	perorāls (zonde)
Iedarbības ilgums	:	28 d
Metode	:	OECD Testa 422.Vadlīnijas
Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	160 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	perorāls (zonde)
Iedarbības ilgums	:	90 d
Metode	:	OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	150 mg/kg

Piemērošanas ceļš	:	perorāls (zonde)
Iedarbības ilgums	:	28 d
Metode	:	OECD Testa 422.Vadlīnijas
Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	160 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	perorāls (zonde)
Iedarbības ilgums	:	90 d
Metode	:	OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Produkts:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes	:	Šķīdinātāji var attaukot ādu.

Sastāvdaļas:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Piezīmes	:	Var izraisīt galvassāpes un reiboni.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 18,85 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,99 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,94 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.417 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,096 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,22 mg/l Beigu punkts: vairošanās ātrums Iedarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa veids: semistatiskais tests Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10.000 mg/l

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 18,85 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,99 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,94 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.417 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Iedarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,096 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10.000 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,22 mg/l
Beigu punkts: vairošanās ātrums
Iedarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 0,04 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (aļģes): > 0,04 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

tert-butil-peroksipivalāts:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 3,17 (25 °C)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C) Piezīmes: Lielums tiek izskaitļots

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija	:	Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Iztīrīt konteineru ar ūdeni.
Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3113

RID : UN 3113
Aizliegts transportēt

IMDG : UN 3113

IATA : UN 3113
Aizliegts transportēt

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU
(tret-BUTILPEROKSIPIVALATAS)

RID : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU
Aizliegts transportēt

IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Aizliegts transportēt

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

		Klase	Papildriskus
ADR	:	5.2	
RID	:	Aizliegts transportēt	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	Aizliegts transportēt	

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	P2
Marķējums	:	5.2
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(D)

RID	:	Aizliegts transportēt

IMDG

Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	5.2
EmS Kods	:	F-F, S-R

IATA (Krava)	:	Aizliegts transportēt
IATA (Pasažieris)	:	Aizliegts transportēt

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams	:	jā

RID	:	Aizliegts transportēt

IMDG

Jūras piesārņotāju	:	jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

papildus norādījumi

Temperature controlled transport.:

Kontroles temperatūra	:	0 °C
Avārijas temperatūra	:	10 °C

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 40, 3
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	P6b	PAŠREAĢĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI
	E2	BĪSTAMĪBA VIDEI

Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Vācijas normatīvās prasības)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Vācijas piemērošanas regula)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze".

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	:	Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS (JP)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI (TH)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums
Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.
Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Cita informācija	:	Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus. Etiķetē norādītās bīstamības attiecas arī uz atlikumiem

konteinerā.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus	:	Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, http://echa.europa.eu/
EUH066	:	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Atsauce

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV