

P3-tsunami 100
IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA
1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : P3-tsunami 100

UFI : 9T5U-G7SR-N006-FXNQ

Produkta kods : 107163E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Biocīds

Vielas tips : Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu.

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi : Dezinfekcijas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +37167859955
+32-(0)3-575-5555 Trans-European

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 09.12.2022

Versija : 4.3

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA
2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana
Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Oksidējoši šķidrums, 3. kategorija	H272
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290
Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H302
Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H332

P3-tsunami 100

Kodīgums ādai, 1. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302 + H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķē
P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Etikskābe
ūdeņraža peroksīds
Peroksietikskābe

2.3 Citi apdraudējumi

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

P3-tsunami 100

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Etikškābe	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Note B Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Kodīgums ādai Apakškategorija 1A; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Kodīgums ādai 1A kategorija H314 >= 90 % Kodīgums ādai 1B kategorija H314 25 - < 90 % Ādas kairinājums 2. kategorija H315 10 - < 25 % Acu kairinājums 2. kategorija H319 10 - < 25 %	>= 25 - < 30
ūdeņraža peroksīds	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksidējoši šķidrums 1. kategorija; H271 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Kodīgums ādai Apakškategorija 1A; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; H412 Oksidējoši šķidrums 1. kategorija H271 >= 70 % Oksidējoši šķidrums 2. kategorija H272 50 - < 70 % Kodīgums ādai 1A kategorija H314 >= 70 % Kodīgums ādai 1B kategorija H314 50 - < 70 % Ādas kairinājums 2. kategorija H315 35 - < 50 % Nopietni acu bojājumi 1. kategorija H318 8 - < 50 % Acu kairinājums 2. kategorija H319 5 - < 8 % Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija H335 >= 35 %	>= 10 - < 20
Peroksietikškābe	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Organiski peroksīdi D tips; H242 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H312 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -	>= 10 - < 20

P3-tsunami 100

		vienreizēja iedarbība 3. kategorija H335 >= 1 % M = 1 M (hronisks) = 10	
--	--	--	--

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizrāsīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsbīstamība
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces
Oksidētājs. Saskare ar citu materiālu var izraisīt ugunsgrēku.
Sadaloties, izdala skābekli, kas var pastiprināt degšanu.
Oksidētājs; materiāls ir oksidētājs, kas var viegli reaģēt ar citiem materiāliem, it īpaši sildot.
Ugunsgrēka gadījumā, ja tas nerada apdraudējumu, pārvietojiet visus uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un uzglabājiet drošā

P3-tsunami 100

vietā, kas ir pietiekamā attālumā no karstuma avotiem.

Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā, lietot visu seju nosedzošus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Papildinformācija : Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. 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. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvākt visus degšanas avotus. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Pārvietojiet visus uzliesmojošos avotus no bīstamās zonas un turiet tos tālāk no notikuma vietas. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem. NEDRĪKST hermētiski noslēgt bojātus konteinerus, tostarp mucas (produktam sadaloties pastāv sprādziena risks).

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izolējiet atkritumus, lai tie nenonāktu saskarē ar nesavietojamiem materiāliem. Nelielas izplūdes ierobežojiet ar smiltīm vai vermikulītu un atšķaidiet ierobežoto produktu vismaz 10-kārtīgi ar ūdeni. Pārvietojiet uz tvertni ar nolaižamu vāku un nogādājiet to drošā vietā neitralizācijai* / iznīcināšanai. Pie lielām izplūdēm ierobežojiet izplūdušo produktu un evakuējiet zonu, atstājiet, līdz izbeidzas reakcija, tad savāciet turpmākai iznīcināšanai. Ja tiek apsvērta iespēja izvadīt produktu kanalizācijā, jāsaņem atļauja no vietējās ūdens piegādes uzņēmējiesabiedrības / valsts varas

P3-tsunami 100

pārstāvjiem. *NEUTRALIZĀCIJA: tūlīt pēc atšķaidīšanas neitralizēt ar piemērotu sārmu, piemēram, nātrija hidroģēnkarbonātu. Uzliesmojošie materiāli, kas pakļauti šī produkta iedarbībai, nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens, nodrošinot, ka produkts tiek pilnībā aizskalots. Atlikušais produkts, kuru ir atļauts žāvēt uz organiskiem materiāliem, kā piemēram, lupatas, drānas, papīra, auduma, kokvilnas, ādas, koka, vai cita degošs materiāls, var spontāni aizdegties un izraisīt ugunsgrēku.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem. Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Sargāt no degoša materiāla Uzskūt izšļakstījumus, lai novērstu materiālu zaudējumus. Sargāt no bērniem. Tvertnei stingri noslēgt. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros. Ja tvertne netiek adekvāti vēdināta, gāzes izdalīšanās rezultātā var notikt spiediena radīta eksplozija. Var uzglabāt kopā ar citiem līdzīgiem stipriem oksidētājiem, pie nosacījuma, ka tie ir saderīgi. Nenoslēdziet konteineru hermētiski. Vienmēr transportējiet un uzglabājiet konteinerus vertikāli. Sadaloties slēgtos konteineros un caurulēs, pastāv pārspiediena un sprādziena risks.

Uzglabāšanas temperatūra : -20 °C līdz 30 °C

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls

Nepiemērots materiāls: Vieglais tērauds, Alumīnijs

7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

P3-tsunami 100

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dezinfekcijas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Etiķskābe	64-19-7	AER 8 st	10 ppm 25 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē 2017/164/EU
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	
Papildinformācija		Indikatīvs		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Papildinformācija		Indikatīvs		
		AER īslaicīgā	20 ppm 50 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē

DNEL

Etiķskābe	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 25 mg/m ³
		Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 25 mg/m ³
		Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 25 mg/m ³
		Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 25 mg/m ³
Ūdeņraža peroksīds	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.4 mg/m ³
		Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa - sistēmisks Vērtība: 3 mg/m ³

P3-tsunami 100

<p>Peroksietilskābe</p>	<p>: Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.56 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.56 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.56 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.56 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.28 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.28 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.28 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.28 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Orāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.25 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Orāli Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.25 mg/m³</p>
<p>HEDP</p>	<p>: Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: leelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 12 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji</p>

P3-tsunami 100

	<p>Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 34 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 2.95 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 17 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Orāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.7 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Orāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.7 mg/m³</p>
--	---

PNEC

Peroksietilskābe	: Saldūdens Vērtība: 0.000224 mg/l
	Saldūdens sediments Vērtība: 0.00018 mg/kg
	Ūdens Vērtība: 0.051 mg/l
	Augsne Vērtība: 0.32 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles
Sejas aizsargekrāns

P3-tsunami 100

- Roku aizsardzība (EN 374) : Ja paredzama saskare ar ādu, ieteicams lietot cimdus, lai izvairītos no oksidācijas iedarbības (piemēram, ādu balinošās iedarbības).
Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība
Cimdi
Nitrilgumija
butilgumija
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiet padomu cimdu ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.
- Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras, izvērtēt nepieciešamību lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ar sekojošajiem filtru tipiem:A-P

Vides riska pārvaldība

- Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Fizikālais stāvoklis : šķidrums
Krāsa : Bezkrāsains
Smarža : asa
pH : 0.5 - 1.5, 100 %
Daļiņu raksturīpašības
Novērtējums : nav piemērojama
Daļiņu izmērs : nav piemērojama
Daļiņu sadalījums pēc lieluma : nav piemērojama
Putekļainība : nav piemērojama
Īpatnējā virsmas platība : nav piemērojama
Virsmas lādiņš/zeta potenciāls : nav piemērojama
Forma : nav piemērojama
Kristalizācijas pakāpe : nav piemērojama
Virsmas apstrāde : nav piemērojama

P3-tsunami 100

/Pārklājumi

Uzliesmošanas temperatūra	: 72 °C slēgtā traukā
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmojamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: 1.13 - 1.15
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: jā

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Karsējot sadalās. iespējama eksotermiskas reakcijas bīstamība.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Sadalās karsējot.

Piesārņojums var radīt bīstamus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora

P3-tsunami 100

izdalīšanos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Siltums, liesmas un dzirksteles.
Tiešs siltuma avots.
Ekspozīcija saules gaismā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Vieglais tērauds
Alumīnijs
Metāli
Reducētāji
Uzliesmojoši materiāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : 1,531 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : 4.66 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.
Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.
Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.
Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.
Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

P3-tsunami 100

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

Akūta perorāla toksicitāte : Etiķskābe LD50 Žurka: 3,310 mg/kg
ūdeņraža peroksīds LD50 Žurka: 486 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : Peroksietiķskābe 4 h LC50 Žurka: 1.5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : Etiķskābe LD50 Trusis: 1,060 mg/kg

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Rada smagus ādas apdegumus.

Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.

Ieelpošana : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā

Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildinformācija : Dati nav pieejami

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

Iedarbība uz vidi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

P3-tsunami 100

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Etiķskābe
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): > 1,000 mg/l

ūdeņraža peroksīds
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Grundulis): 16.4 mg/l

Peroksietīķskābe
96 h LC50: 0.8 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Etiķskābe
48 h EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 39.6 mg/l

Peroksietīķskābe
48 h EC50: 0.73 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Etiķskābe
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (Jūras aļģes): > 1,000 mg/l

ūdeņraža peroksīds
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (jūras kramaļģes): 1.38 mg/l

Peroksietīķskābe
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : Etiķskābe
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

ūdeņraža peroksīds
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

Peroksietīķskābe
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

P3-tsunami 100

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

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

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts** : Nepiesārņojiet lietus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietoto konteineru. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums** : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei** : Organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

P3-tsunami 100

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: 3098
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: OKSIDĒJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS, C.N.P. (ūdeņraža peroksīds, Peroksietikskābe, acetic acid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: III
14.5 Vides apdraudējumi	: jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Nekas

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: 3098
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: III
14.5 Vides apdraudējumi	: Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: None

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: 3098
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: III
14.5 Vides apdraudējumi	: Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: None
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	: Not applicable.

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek regulēts (satur vielas, par kurām jāiesniedz ziņojums vai / un ierobežotas vielas) atbilstoši Regulai (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu): par visiem aizdomīgiem darījumiem, nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par	:	BĪSTAMĪBA VIDEI E1 Zemākā līmeņa : 100 t Augstākā līmeņa : 200 t
--	---	--

P3-tsunami 100

lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku
pārvaldību.

OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS P8
Zemākā līmeņa : 50 t
Augstākā līmeņa : 200 t

REACH - Licencēšanai : Nav piemērojams
pakļauto īpaši bīstamo vielu
kandidātu saraksts (59.
pants).

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi : Visiem produktiem:
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju
reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par
vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par
mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu
 piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām
ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu
klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu
uzskaites kārtība un datubāze”.
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113
“Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar
REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija	Pamatojums
Oksidējoši šķidrums 3, H272	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Akūta toksicitāte 4, H302	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte 4, H332	Aprēķina metode
Kodīgums ādai 1, H314	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3, H335	Aprēķina metode
Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1,	Aprēķina metode

P3-tsunami 100

H410

H paziņojumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H271	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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; NZLoC - 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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 ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošis. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

P3-tsunami 100

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.