

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 1 / 19-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Metāla apstrādes līdzekļi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Firmas nosaukums: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Iela: Am Haupttor
Vieta: D-06237 Leuna
Telefons: +49 (0) 3461 845-0 Telefakss: +49 (0) 3461 845-555
E-pasts: info@addinol.de
Persona izziņām: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Izziņas sniedzošā nodaļa: ADDINOL Application Technology

Piegādātājs

Firmas nosaukums: SIA ADDINOL Latvia
Iela: Katlakalna iela 11C
Vieta: LV-1073 Rīga
Telefons: +371 6721 8200 Telefakss: +371 6721 8201
E-pasts: info@addinol.lv
Internet: http://www.addinol.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt +371 67042473**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons

2-metilzotiazol-3(2H)-ons

Signālvārds: Uzmanību

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 2 / 19-st

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.

Apzīmējums

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

2.3. Citi apdraudējumi

- Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.
Neļaujiet izlijušajam produktam iesūkties zemē.
Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 3 / 19-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	borskābe			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			1 - < 2,5 %
	223-470-0		01-2119978234-31	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts			< 0,1 %
	259-627-5	616-212-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 4 / 19-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	< 15 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	borskābe	<5,5 %
		ieelpojams: LC50 = > 2,12 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	2,5 - < 5 %
		dermāls: LD50 = 2764 mg/kg; orāls: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-Butyl-1-Octanol	1 - < 2,5 %
		orāls: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts	< 0,1 %
		ieelpojams: ATE = 3 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = > 6,89 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	< 0,1 %
		dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	< 0,1 %
		ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 242 mg/kg; orāls: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Papildus norādījumi

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsāriet kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas.

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 5 / 19-st

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Izsmidzināms ūdenis. Smiltis.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO₂). Slāpekļa oksīds (NO_x). sodrēji.**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdekļus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli**Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 6 / 19-st

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidācijas līdzeklis.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. sals. karstums.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Islaicīgi (15 min)	
10043-35-3	Borskābe		10		AER (8 h)	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 7 / 19-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,73 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	5,58 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,19 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā
10043-35-3	borskābe			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,3 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	392 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,15 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	196 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta		orāls	sistēmisks	0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	67,5 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	101,2 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	123,3 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	35 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	31,1 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,023 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	0,07 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,16 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	1,16 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 8 / 19-st

2634-33-5		1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	6,81 mg/m ³	
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	1,2 mg/m ³	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
2682-20-4		2-metilizotiazol-3(2H)-ons		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,021 mg/m ³	
Darba ņēmējs DNEL, akūta	ieelpojams	vietējs	0,043 mg/m ³	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,021 mg/m ³	
Patērētājs DNEL, akūta	ieelpojams	vietējs	0,043 mg/m ³	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,027 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Patērētājs DNEL, akūta	orāls	sistēmisks	0,053 mg/kg ķermeņa svara/dienā	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 9 / 19-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
64742-53-6	Distillātes (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Sekundāra saindēšanās		9,33 mg/kg
10043-35-3	borskābe	
Saldūdens		2,9 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		13,7 mg/l
Jūras ūdens		2,9 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10 mg/l
Augsne		5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	
Saldūdens		1,1 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		11 mg/l
Jūras ūdens		0,11 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		4,4 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,44 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		56 mg/kg
Augsne		0,32 mg/kg
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	
Saldūdens		0 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,014 mg/l
Jūras ūdens		0 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10 mg/l
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts	
Saldūdens		0,001 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,001 mg/l
Jūras ūdens		0 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,017 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,002 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		0,44 mg/l
Augsne		0,005 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	
Saldūdens		0,00403 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0011 mg/l
Jūras ūdens		0,000403 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,0499 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,00499 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1,03 mg/l
Augsne		3 mg/kg
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	
Saldūdens		0,00339 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,00339 mg/l

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 10 / 19-st

Jūras ūdens	0,00339 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	0,23 mg/l
Augsne	0,047 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 166

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Elpošanas ceļu aizsardzība ar filtru pret A tipa organiskām gāzēm un tvaikiem - viršanas temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzeltens
Smarža:	raksturīgi

pH (pie 20 °C):

Stāvokļa izmaiņas**Pārbaudes norma**

9,1 DIN 51369

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 11 / 19-st

Kušanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C
Plūstamības zuduma punkts:	Nav pieejami dati
Uzliesmošanas temperatūra:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	Nav pieejami dati
gāzēm:	Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamība	
Nav pieejami dati	
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	6,5 tilp. %
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 240 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	
cietvielām:	Nav pieejami dati
gāzēm:	Nav pieejami dati
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
Oksidējošās īpašības	
Nav pieejami dati	
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	nav noteikts
Blīvums (pie 15 °C):	0,993 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
Šķīdība ūdenī:	ļoti labi šķīstošs.
Šķīdība citos šķīdinātājos	
Nav pieejami dati	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	Nav pieejami dati
Kinemātiska viskozitāte: (pie 20 °C)	105 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejami dati
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 12 / 19-st

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar : Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības.

10.6. Bīstami noārdīšanās produktiUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO₂). Slāpekļa oksīds (NO_x).
sodrēji.**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.
Maisījums nav pārbaudīts.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 13 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	borskābe				
	caur muti	LD50 3450 mg/kg	Žurka	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	Study report (1982)	other: FIFRA
	ieelpojot (4 h) aerosols	LC50 > 2,12 mg/l	Žurka	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris				
	caur muti	LD50 2410 mg/kg	Pele	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 2764 mg/kg	Trusis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	caur muti	LD50 26533 mg/kg	Žurka	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts				
	caur muti	LD50 1795 mg/kg	Žurka	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	ieelpojot tvaiki	ATE 3 mg/l			
	ieelpojot (4 h) aerosols	LC50 > 6,89 mg/l	Žurka	Study report (1985)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons				
	caur muti	LD50 670 mg/kg	Žurka	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (1994)	OECD Guideline 402
2682-20-4	2-metilzotiazol-3(2H)-ons				
	caur muti	LD50 120 mg/kg	Žurka	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	ādu	LD50 242 mg/kg	Žurka	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	ieelpojot tvaiki	ATE 0,5 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE 0,05 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons; 2-metilzotiazol-3(2H)-ons)

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 14 / 19-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

nav piemērojams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 15 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 100			
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	borskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toksicitāte zivīm	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011) EPA OPPTS 850.1350
	Akūta baktēriju toksicitāte	(> 175 mg/l)		3 h	Aktīvās dūņas	Study report (2000) OECD Guideline 209
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977) OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992) OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) EU Method C.2
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,55	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012) OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,14	48 h	Daphnia magna	Study report (2002) OECD Guideline 202
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 211
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,022	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	0,0084	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 16 / 19-st

	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Akūta baktēriju toksicitāte	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	(13 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akūta baktēriju toksicitāte	(41 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecībā pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
10043-35-3	borskābe	-1,09
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 3-jodprop-2-īn-1-ilbutilkarbamāts	2,81
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	0,63
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	-0,486

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 17 / 19-st

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
10043-35-3	borskābe	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	Water Research Vol.
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	83,5		Calculation (2010)
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Mobilitāte augsnē

No ūdens grūti likvidējams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

Papildus norādījumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Izlieto produktu atkritumu

120107 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ; atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē; tādas mašīnapstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus); bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:** -**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):** -**14.4. Iepakojuma grupa:** -**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs:** -**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):** -**14.4. Iepakojuma grupa:** -**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs:** -

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 18 / 19-st

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: -**14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs:** -**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

Papildus norādījumi transportam

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības iomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Atļaujas (REACH, XIV pielikumu):

Viela, kas rada lielas bažas, SVHC (REACH, 59. pants):
borskābe

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28, Ieraksts 30, Ieraksts 55

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):
2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.**Saīsinājumi un akronīmi**

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Pārskatīšanas datums: 07.06.2021

Materiāla numurs: 770078

Lappuse 19 / 19-st

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Papildinformāciju

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)