

ITW Performance Polymers

DROŠĪBAS DATU LAPA CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)
ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds Draudi

Brīdinājuma uzraksti H302+H312 Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Drošības prasību apzīmējumi	<p>P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.</p>
Satur	<p>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , trietilēntetraamīns</p>
Papildus drošības prasību apzīmējumi	<p>P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.</p> <p>P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.</p> <p>P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).</p> <p>P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.</p> <p>P405 Glabāt slēgtā veidā.</p> <p>P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY	30-60%
CAS numurs: 9046-10-0	
Klasifikācija	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Aquatic Chronic 3 - H412	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	10-30%
CAS numurs: 90-72-2	
REACH reģistrācijas numurs: 01-2119560597-27-0000	
Klasifikācija	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

trietilēntetraamīns		10-30%
CAS numurs: 112-24-3	EK numurs: 203-950-6	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119487919-13-0000
Klasifikācija		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

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

Vispārīga informācija	Izvairīties no tvaiku/aerosola ieelpošanas. Avoid contact with eyes. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
Ieelpošanai	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Meklēt medicīnisku palīdzību, ja simptomi saglabājas pēc mazgāšanas. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Var izraisīt paliekošus bojājumus, ja acis netiek izskalotas ar lielu daudzumu ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma.
Ieelpojot	Nav ziņu par kaitīgu ietekmi.
Norijot	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Rada smagus apdegumus. Var izraisīt mutes, barības vada un kuņģa ķīmiskus apdegumus. Var izraisīt ķīmiskus mutes un rīkles apdegumus. Var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu.
Saskaroties ar ādu	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Saskare ar koncentrētu ķīmikāliju var izraisīt nopietnus ādas bojājumus. Ilgstošs kontakts rada nopietnus audu bojājumus.
Saskaroties ar acīm	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Rada smagus apdegumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ilgstoša saskare var izraisīt nopietnus acu un audu bojājumus. Saskare ar koncentrētu ķīmikāliju var ātri izraisīt nopietnus acu bojājumus, iespējams- redzes zaudēšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Dzēst ar šādiem līdzekļiem: Dzēst ar pret spirtu iedarbību izturīgām putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas.

Bīstami sadegšanas produkti Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Toksiskas gāzes vai tvaiki. Kaitīgas gāzes vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi Keep up-wind to avoid fumes.

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdenstecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstoši iestādei.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Absorbēt izlījumu ar nedegspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām. Do not breathe vapour. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasa, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no sekojošiem materiāliem: Skābes. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

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

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

8.1. Pārvaldības parametri

trietilēntetraamīns (CAS: 112-24-3)

DNEL

Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/m³Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 5380 mg/m³

Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.57 mg/kg ķermeņa svara/dienā

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība

Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

Roku aizsardzība

Use protective gloves. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Neoprēns. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Polivinilhlorīds (PVH) Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība

Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu.

Elpošanas aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētā respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Bezkrāsains līdz iedzeltens šķidrums.
Smarža	Amonjaka.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	~100°C
Uzliesmošanas temperatūra	~ 121°C Nav norādīta.
Tvaika spiediens	0.01 hPa @ 20°C
Relatīvais blīvums	0.95

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Pašaizdegšanās temperatūra ~294°C

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Izvairoties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Peroksīdi. Fenoli, krezoli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Fire or high temperatures create: Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 688,41

Akūta toksicitāte - dermālā

ATE, ādas (mg/kg) 1 100,0

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Ilgstoša vai atkārtota iedarbība va izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Aknu un/vai nieru bojājumi.

Ieelpošanai Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Norīšanai Koncentrēta produkta norīšana var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu. Rada smagus apdegumus. Dedzinoša sajūta mutē.

Saskare ar ādu Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Produkts ir kodīgs. Var izraisīt nopietnus ķīmiskus ādas apdegumus. Saskare ar koncentrētu ķīmikāliju var izraisīt nopietnus ādas bojājumus.

Saskare ar acīm Šis produkts ir ļoti kodīgs. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Saskare ar koncentrētu ķīmikāliju var ātri izraisīt nopietnus acu bojājumus, iespējams- redzes zaudēšanu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 475,0

Sugas Žurkas

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

ATE, perorāli (mg/kg) 475,0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenolAkūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**Ekotoksicitāte** Izvairīties no novadīšanas vidē. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.12.1. Toksicitāte**Toksicitāte** Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.12.2. Noturība un spēja noārdīties**Noturība un spēja noārdīties** Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.12.4. Mobilitāte augsnē**Mobilitāte** Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti**PBT un vPvB eksperimentu rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**Vispārīga informācija** Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Atkritumi, pārpalikumi, tukšā tara, izlietotais darba apģērbs un piesārņotie tīrīšanas materiāli jāsavāc šim nolūkam paredzētās tvertnēs, kas marķētas atbilstoši to saturam.**Atkritumu klase** 08 04 09***14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1760

ANO numurs (IMDG) 1760

ANO numurs (ICAO) 1760

ANO numurs (ADN) 1760

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase	8
ADR/RID klasifikācijas kods	C9
ADR/RID marķējums	8
IMDG klase	8
ICAO klase/nodaļa	8
ADN klase	8

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III
ADN iepakojuma grupa	III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-A, S-B
ADR transporta kategorija	3
Ārkārtas Rīcības kods	2X
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	80
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(E)

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Datums, kad veikti labojumi	13.01.2020.
Labojums	0
DDL numurs	20902
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H302 Kaitīgs, ja norij. H312 Kaitīgs, 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. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.