

ITW Performance Polymers

DROŠĪBAS DATU LAPA IRABOND UU55-52A

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums IRABOND UU55-52A

Produkta kods ADH UU55

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

Apzinātie lietošanas veidi Grunts.

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 ārkārtas situācijās +44(0)1235 239 670 (24h)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Bīstamība videi Nav Klasificēts

Pēc bīstamības cilvēka veselībai

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Personām, par kurām ir aizdomas, ka tās var reaģēt alerģiski, nevajadzētu rīkoties ar šo produktu. Personām ar traucētu plaušu darbību nevajadzētu veikt darbības ar šo produktu. Grūtniecēm vai sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, nevajadzētu strādāt ar šo produktu, ja pastāv ekspozīcijas iespēja. Grūtniecēm vai sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, nevajadzētu strādāt ar šo produktu, ja pastāv ekspozīcijas iespēja.

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds

Brīdinājums

IRABOND UU55-52A

Brīdinājuma uzraksti	H315 Kairina ādu. H332 Kaitīgs ieelpojot. EUH208 Satur TOLUENE-DIISOCYANATE. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējumi	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
Satur	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu. P240 Ižeminti ir ijtvirtinti talpyklā ir priēmimo įrangā. P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskas iekārtas. P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu. P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS numurs: 1330-20-7	EK numurs: 215-535-7
Klasifikācija	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
CAS numurs: 26471-62-5	EK numurs: 247-722-4
Klasifikācija Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 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	Do not breathe vapour. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis. 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	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Nekad neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai. Neizraisīt vemšanu.
Saskarei ar ādu	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, 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.
------------------------------	---

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

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri. Larger fires: Izsmidzināts ūdens vai ūdens migla.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Uzliesmojošs. Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Ļoti toksiskas vai kodīgas gāzes vai tvaiki.
------------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

IRABOND UU55-52A

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Keep up-wind to avoid fumes. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs. Pārvietot tvertnes no uguns ietekmētās zonas, ja to var izdarīt bez riska. Dzesēt uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdeni ievērojamo laiku pēc uguns apdzēsšanas.
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	Uzliesmojošs. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm.
----------------------------	---

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 atbilstošai iestādei.
--------------------------------	--

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni	Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Absorbēt izlijumu ar nedegtspējīgu absorbentu. 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	Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Novērst statiskās elektrības un dzirksteļu veidošanos. Open drum carefully as content may be under pressure. Nelietot ierobežotās vietās ja nav pieejama adekvāta ventilācija un/vai respirators. Do not eat, drink or smoke when using the product. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas un saskares ar ādu vai acīm. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.
--------------------------------------	---

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā	Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Avoid contact with water. 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

8.1. Pārvaldības parametri

Paskaidrojumi par stastāvdaļām	WEL = Workplace Exposure Limits
---------------------------------------	---------------------------------

8.2. Iedarbības pārvaldība

IRABOND UU55-52A

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

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

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Izmantot inženiertehniskus paņēmienus, lai samazinātu gaisa piesārņojumu līdz pieņemamam ekspozīcijas līmenim. Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespējamo saskari ar ādu Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.

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.

Elpošanas aizsardzība Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā 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	Šķidrums.
Krāsa	Dzidrs šķidrums.
Smarža	Ksilola.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	87°C @
Uzliesmošanas temperatūra	24°C
Relatīvais blīvums	1.0 @ 20 °C°C
Šķīdība(s)	Nesajaucas ar ūdeni.
Viskozitāte	<0.5 poise @ 25°C

9.2. Cita informācija

Cita informācija Nav pieejams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Skābes. Amīni. Aktīvi reagē ar ūdeni.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

IRABOND UU55-52A

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. Izvairoties no ilgstošas pakļaušanas liela karstuma. Izvairoties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem. Izvairoties no sasaldēšanas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Sārmi - neorganiski. Sārmi - organiski. Amonjaka. Amīni. Ūdens. Skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem. Kairinošas gāzes vai tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - dermālā

ATE, ādas (mg/kg) 3 142,86

Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot (gāzes ppmV) 7 258,06

ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l) 22,82

ATE, ieelpojot (dputekļi/migla mg/l) 2,83

Vispārīga informācija

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Personām, par kurām ir aizdomas, ka tās var reaģēt alerģiski, nevajadzētu rīkoties ar šo produktu. Personām ar traucētu plaušu darbību nevajadzētu veikt darbības ar šo produktu. Grūtniecēm vai sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, nevajadzētu strādāt ar šo produktu, ja pastāv ekspozīcijas iespēja. Grūtniecēm vai sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, nevajadzētu strādāt ar šo produktu, ja pastāv ekspozīcijas iespēja.

Ieelpošanai

Ilgstoša ieelpošana augstās koncentrācijās var kaitēt elpošanas sistēmai. Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Vienreizēja pakļaušana iedarbībai var izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Smags plaušu kairinājums. Recognised allergen. Atkārtota iedarbība var izraisīt hronisku augšējo elpceļu kairinājumu. Astmu, plaušu sensitizāciju.

Norīšanai

Koncentrēta produkta norīšana var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu.

Saskare ar ādu

Kairina ādu.

Saskare ar acīm

Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt pārejošu redzes zudumu un nopietnus acu bojājumus.

Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā

This chemical can be hazardous when inhaled and/or touched.

Ekspozīcijas ceļš

Ieelpojot Ingestion. Saskare ar ādu un/vai acīm.

Mērķorgāni

Elpošanas sistēma, plaušas.

IRABOND UU55-52A

Medicīniskie simptomi	EYES AND MUCOUS MEMBRANES. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash. RESPIRATORY SYSTEM. Smags plaušu kairinājums. Vispārējs elpceļu nespēks, neproduktīvs klepus. SKIN. Nopietns ādas kairinājums. DIGESTIVE SYSTEM. Nelabums, vemšana. Stipras sāpes vēderā.
Medicīniskie apsvērumi	Ādas problēmas un alerģijas. Hroniskas un obstruktīvas elpceļu slimības.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Avoid release to the environment. Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

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 ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes 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.

Atkritumu klase 08 04 99

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Cita informācija nav zināma.

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1866

ANO numurs (IMDG) 1866

ANO numurs (ICAO) 1866

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) RESIN SOLUTION

IRABOND UU55-52A

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ICAO) RESIN SOLUTION

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 3

ADR/RID marķējums 3

IMDG klase 3

ICAO klase/nodaļa 3

Transporta marķējums

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

ICAO iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-E, S-E

Ārkārtas Rīcības kods •3YE

Bīstamības Identifikācijas
Numurs (ADR/RID) 30

Pārvadājumiem caur
tuneļiemierobežojuma kods (D/E)

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

Beramkrava atbilstoši Informācija netiek prasīta.
MARPOL 73/78 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 iepakojumu (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Komentāri pie labojumiem Mainīts sastāvs.

IRABOND UU55-52A

Datums, kad veikti labojumi	02.11.2018.
Labojums	21
Aizstāj versiju, kas datēta ar	04.04.2018.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H330 Ieelpojot, iestājas nāve. H332 Kaitīgs ieelpojot. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH208 Satur TOLUENE-DIISOCYANATE. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.