FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Drošības informācijas lapa)

Izdošanas datums: 07.03.2025 Versija: 1.0

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums	:	FIS EP 390/585/1500 S
Produkta kods	:	00553494

1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Vācija
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

2. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Glabāšana : 5 - 25°C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliet nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām

Ar šo komplektu jārīkojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Komplekta saturs

Nosaukums	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S A komponents (Mīnmetējs)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP B komponents (Cietinātājs)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	:	FIS EP 390/585/1500 S A komponents (Mīnmetējs)
Produkta kods	:	M146

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

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Galvenā lietošanas kategorija	:	Lietošana rūpniecībā,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Saliktā java

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Ievērot tehnisko datu lapu

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vācija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	:	+49(0)6132-84463 (24h)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signālvārds (CLP)	:	Bīstami
Satur	:	reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700); Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu ≤ 700; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns; Portlandcements
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H315 - Kairina ādu. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt

kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smiltis (Kvarcs) viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 14808-60-7 EK Nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Nav klasificēts
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)	CAS Nr: 25068-38-6 EK Nr: 500-033-5 INDEKSA Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Portlandcements viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 65997-15-1 EK Nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu ≤ 700	CAS Nr: 9003-36-5 EK Nr: 500-006-8 REACH Nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzilspirts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 100-51-6 EK Nr: 202-859-9 INDEKSA Nr: 603-057-00-5 REACH Nr: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1580 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns	CAS Nr: 2530-83-8 EK Nr: 219-784-2 REACH Nr: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	**Produkta identifikators**	**Specifiskās robežkoncentrācijas (%)**
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)	CAS Nr: 25068-38-6 EK Nr: 500-033-5 INDEKSA Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Papildus informācija nav pieejama

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Papildus informācija nav pieejama

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Papildus informācija nav pieejama

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Papildus informācija nav pieejama

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

benzilspirts (100-51-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Piezīme	(Year of adoption 2003)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations

Portlandcements (65997-15-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cements (portlandcements)
OEL TWA	6 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:
Ilgizturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Roku aizsardzība					
veids	**Materiāls:**	**Iesūkšanās**	**Biezums (mm)**	**Iesūkšanās**	**Standarts**
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR), Butila gumija	2 (> 30 minūtes)			

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	gaiši dzeltens.
Izskats	:	Masa.
Smarža	:	nedaudz.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Dinamiskā viskozitāte	:	100 – 200 Pa·s
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts

reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)

Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 401 metode)

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
LD50, caur muti, žurkām	8025 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 5,3 mg/l/4h (OECD 403 metode)

benzilspirts (100-51-6)	
LD50, norijot	1580 mg/kg ķermeņa svara pele (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 metode)

Portlandcements (65997-15-1)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	:	Kairina ādu.

Portlandcements (65997-15-1)	
pH	12

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Portlandcements (65997-15-1)	
pH	12

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	:	Nav klasificēts

Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)	
IARC grupa	1 - Kancerogēns cilvēkam

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Nav klasificēts

Portlandcements (65997-15-1)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] :	Nav klasificēts

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≥ 1000 mg/kg ķermeņa svara

benzilspirts (100-51-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	400 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 451 metode)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] :	Nav klasificēts

FIS EP 390/585/1500 S A komponents (Mīnmetējs)	
Kinemātiskā viskozitāte	55555,556 – 125000 mm²/s

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
Kinemātiskā viskozitāte	3,43 mm²/s

benzilspirts (100-51-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,005 mm²/s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6)	
LC50 - Zivīm [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	9,1 mg/l
ErC50 aļģes	11 mg/l

Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Zivīm [1]	2,54 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1,8 mg/l (OECD 201 metode)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,3 mg/l

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
LC50 - Zivīm [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (parastā karpa)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	324 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	255 mg/l
LOEC (hronisks)	> 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - 21 d
NOEC (hroniska)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - 21 d
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) (OECD 202 metode)

benzilspirts (100-51-6)	
LC50 - Zivīm [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	230 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)

benzilspirts (100-51-6)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Hronisks zivīm	48,9 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	51 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
NOEC Hronisks aļģēm	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Noturība un noārdāmība

FIS EP 390/585/1500 S A komponents (Mīnmetējs)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
benzilspirts (100-51-6)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
Portlandcements (65997-15-1)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,6 (OECD 117 metode)

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

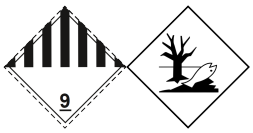
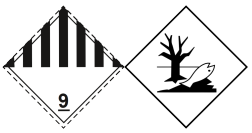
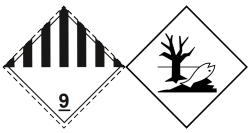
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.

Papildu norādījumi : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

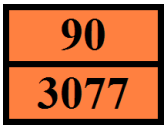
14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197
Uz šīm vielām, pārvadājot tās pa vienai vai paketēs, kur neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk šķidrumiem vai kur neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāk cietvielām, neattiecas nekādi citi transportēšanas noteikumi, ja iepakojumi atbilst vispārējām prasībām.		
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
9	9	9
		
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	:	M7
Īpašie noteikumi (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	:	5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	:	PP12, B3
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	:	MP10
Transporta kategorija (ADR)	:	3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	:	V13
Oranžās plāksnes	:	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	-

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 kg
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	LP02, P002
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	:	PP12

Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	956

Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	400kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	400kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	:	9L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	:	FIS EP B komponents (Cietinātājs)
Produkta kods	:	M87

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

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Galvenā lietošanas kategorija	:	Lietošana rūpniecībā,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Saliktā java

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Ievērot tehnisko datu lapu

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vācija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	:	+49(0)6132-84463 (24h)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :

GHS05 GHS07

Signālvārds (CLP)	:	Bīstami
Satur	:	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns; m-phenylenebis(metilamīns); benzilspirts; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols; Phenol, styrenated; Portlandcements
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus. P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus. 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. P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. P310 - Nekavējoties sazinieties ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)

Maisījums satur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

Sastāvdaļa	
Viela(-as) ir iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	Phenol, styrenated (61788-44-1)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smiltis (Kvarcs) viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 14808-60-7 EK Nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Nav klasificēts
Portlandcements viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 65997-15-1 EK Nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	CAS Nr: 2855-13-2 EK Nr: 220-666-8 INDEKSA Nr: 612-067-00-9 REACH Nr: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1030 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (Ādas), H312 (ATE=1100 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(metilamīns)	CAS Nr: 1477-55-0 EK Nr: 216-032-5 REACH Nr: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=930 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	CAS Nr: 90-72-2 EK Nr: 202-013-9 INDEKSA Nr: 603-069-00-0 REACH Nr: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, styrenated viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības	CAS Nr: 61788-44-1 EK Nr: 262-975-0 REACH Nr: 01-2119980970-27	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
benzilspirts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 100-51-6 EK Nr: 202-859-9 INDEKSA Nr: 603-057-00-5 REACH Nr: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1580 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	**Produkta identifikators**	**Specifiskās robežkoncentrācijas (%)**
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	CAS Nr: 2855-13-2 EK Nr: 220-666-8 INDEKSA Nr: 612-067-00-9 REACH Nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

benzilspirts (100-51-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Piezīme	(Year of adoption 2003)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations

Portlandcements (65997-15-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cements (portlandcements)
OEL TWA	6 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi. Ilgizturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Roku aizsardzība					
veids	**Materiāls:**	**Iesūkšanās**	**Biezums (mm)**	**Iesūkšanās**	**Standarts**
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR), Butila gumija	2 (> 30 minūtes)			

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	Melns.
Izskats	:	Masa.
Smarža	:	Amīnu.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	66666,667 – 125000 mm^2/s
Dinamiskā viskozitāte	:	120 – 200 Pa·s
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1,6 – 1,8 g/cm^3
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1030 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5,01 mg/l/4h (OECD 403 metode)

m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)	
LD50, caur muti, žurkām	930 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3100 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	2,4 mg/l/4h

benzilspirts (100-51-6)	
LD50, norijot	1580 mg/kg ķermeņa svara pele (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 metode)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
LD50, caur muti, žurkām	2169 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 4,92 mg/l

Portlandcements (65997-15-1)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Portlandcements (65997-15-1)		
pH		12
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
pH		6,85
Portlandcements (65997-15-1)		
pH		12
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	:	Nav klasificēts
Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)		
IARC grupa		1 - Kancerogēns cilvēkam
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Nav klasificēts
Portlandcements (65997-15-1)		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]		Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	:	Nav klasificēts
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)		
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)		160 mg/kg ķermeņa svara
benzilspirts (100-51-6)		
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)		400 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 451 metode)
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)		337 mg/kg ķermeņa svara (OECD 422 metode)
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)		1000 mg/kg ķermeņa svara
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	:	Nav klasificēts
FIS EP B komponents (Cietinātājs)		
Kinemātiskā viskozitāte		66666,667 – 125000 mm²/s
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)		
Kinemātiskā viskozitāte		19 mm²/s
benzilspirts (100-51-6)		
Kinemātiskā viskozitāte		0,005 mm²/s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	:	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)	
LC50 - Zivīm [1]	110 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	23 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (hronisks)	10 mg/l
NOEC (hroniska)	3 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (Ūdensblusa)
NOEC Hronisks aļģēm	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)	
LC50 - Zivīm [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (rīsa zivs)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (hronisks)	15 mg/l
NOEC (hroniska)	4,7 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	4,7 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)

benzilspirts (100-51-6)	
LC50 - Zivīm [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	230 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Hronisks zivīm	48,9 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	51 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
NOEC Hronisks aļģēm	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (parastā karpa)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	84 mg/l (OECD 201 metode)
NOEC (hroniska)	2 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Zivīm [1]	5,6 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	20,42 mg/l
NOEC (hroniska)	0,115 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

FIS EP B komponents (Cietinātājs)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

benzilspirts (100-51-6)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

aliphatic polyamine	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
Smiltis (Kvarcs) (14808-60-7)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
Portlandcements (65997-15-1)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns (2855-13-2)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	:	Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	:	Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.
Papildu norādījumi	:	Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	:	08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

ADR	IMDG	IATA
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
8	8	8
14.4. Iepakojuma grupa		
II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-B	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	:	C8
Īpašie noteikumi (ADR)	:	274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	:	1kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P002, IBC08
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	:	B4
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	:	MP10
Transporta kategorija (ADR)	:	2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	:	V11
Oranžās plāksnes	:	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	274
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	1 kg
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P002
Īpašības un novērojumi (IMDG)	:	Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	859
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	15kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	863
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	50kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A3, A803
ERG kods (IATA)	:	8L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
	Pārskatīšanasdatums	**Grozīts**
	Aizstāj versiju	**Grozīts**

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts

Saīsinājumi un akronīmi:	
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Corr. 1	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.