

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : OS-C-012-1 X-Treme Degreaser
Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Rūpniecisks
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas līdzeklis

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

OMEGA-SKINZ / SOTT INTERNATIONAL BV
De Donge 2c
5684 PX Best, The Netherlands
T +31 499 751 810
info@sott-international.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums H335
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija H372
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur

Hydrocarbons, C9, aromatics; ksilols; etilbenzols; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus, dūmus.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. NEIZRAISĪT vemšanu.
P312 - Sazinieties ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

EUH frāzes

: EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EK Nr) 919-446-0 (REACH Nr) 01-2119458049-33	≥ 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EK Nr) 918-668-5 (REACH Nr) 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanons; etilmetilketons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	(CAS Nr) 78-93-3 (EK Nr) 201-159-0 (INDEKSA Nr) 606-002-00-3 (REACH Nr) 01-2119457290-43	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ksilols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (C piezīme)	(CAS Nr) 1330-20-7 (EK Nr) 215-535-7 (INDEKSA Nr) 601-022-00-9 (REACH Nr) 01-2119488216-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	(CAS Nr) 108-67-8 (EK Nr) 203-604-4 (INDEKSA Nr) 601-025-00-5 (REACH Nr) 01-2119463878-19	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
etilbenzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	(CAS Nr) 100-41-4 (EK Nr) 202-849-4 (INDEKSA Nr) 601-023-00-4 (REACH Nr) 01-2119489370-35	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols	(CAS Nr) 108-67-8 (EK Nr) 203-604-4 (INDEKSA Nr) 601-025-00-5 (REACH Nr) 01-2119463878-19	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Nekavējoties vismaz 20 minūtes skalojiet ādu vai (un) acis ar tekošu ūdeni. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnei var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertnei stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.
Nesaderīgi materiāli : Aktīvi reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

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

Papildus informācija nav pieejama

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	2-Butanons (metilketons, etilmetilketons)
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

ksilols (1330-20-7)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Mezitilēns (1,3,5-trimetilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

etilbenzols (100-41-4)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015.gada 7.aprīlī noteikumiem Nr.163)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargbrilles. Cimdi.

Roku aizsardzība:
Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina. . Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; ≥ 0,5 mm biezums)

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Respirators:

Lai samazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju līdz minimumam, nodrošināt vietējo nosūces ventilāciju vai vispārējo telpas ventilāciju. Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Gāzmaska ar filtru A

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: šķidrums.
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Šķīdinātāji.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: Nav piemērojams
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: 40 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: 0,81
Šķīdība	: Praktiski nav sajaucams.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	: < 7 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Ugunsgrēka apstākļos rodas bīstami dūmi.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod

Izvairoties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

LD50, caur muti, žurkām	3460 mg/kg (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	5000 mg/kg (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 7500
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	32 mg/l Source: RTECS

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50, caur muti, žurkām	3592 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 6,193 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 6,193 mg/l/4h

ksilols (1330-20-7)

LD50, caur muti, žurkām	3523 mg/kg Source: ECHA
LD50, caur ādu, trušiem	12126 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

LD50, caur muti, žurkām	6000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 4920 - 7320
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 10,2 mg/l/4h Animal: rat
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	24 mg/l Source: RTECS

etilbenzols (100-41-4)

LD50, caur muti, žurkām	3500 mg/kg Source: ECHA, HSDB
LD50, caur ādu, trušiem	15400 mg/kg Source: ECHA, ChemIDPLUS

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50, caur muti, žurkām	> 15000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 13,1 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Kodīgs/kairinošs ādai	:	Nav klasificēts
		pH: Nav piemērojams
Nopietns acu bojājums/kairinājums	:	Nav klasificēts
		pH: Nav piemērojams
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	:	Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	:	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	:	Nav klasificēts

ksilols (1330-20-7)

IARC grupa	3 - Nav klasificējams
------------	-----------------------

etilbenzols (100-41-4)

IARC grupa	2B - Var būt kancerogēns cilvēkam
------------	-----------------------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	:	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	5014 mg/l
---	-----------

Hydrocarbons, C9, aromatics

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	--

ksilols (1330-20-7)

LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	150 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
----------------------------------	--

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	--

NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
---	--

etilbenzols (100-41-4)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	75 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	---

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	≥ 495 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Bīstamība ieelpojot	:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
---------------------	---	---

600-T800 Industrial Degreaser

Kinematiskā viskozitāte	< 7 mm ² /s
-------------------------	------------------------

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

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

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

LC50 - Zivīm [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 - Zivīm [1]	9,2 mg/l 96h (Reference has been taken from the toxicological data of a similar product)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	3,2 mg/l 48h (Reference has been taken from the toxicological data of a similar product)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	2,9 mg/l 72h (Reference has been taken from the toxicological data of a similar product)

ksilols (1330-20-7)

LC50 - Zivīm [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC Hronisks zivīm	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

LC50 - Zivīm [1]	12,52 mg/l Test organisms (species): Carassius auratus
EC50 - Vēžveidīgie [1]	6,01 mg/l Source: ECOTOX
NOEC (hroniska)	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

etilbenzols (100-41-4)

LC50 - Zivīm [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96 st. - Aļģēm [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronisks)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (hroniska)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,53 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [2]	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	3 (aprēķinātā vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,3

ksilols (1330-20-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,42 Source: ICSC

etilbenzols (100-41-4)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

12.4. Mobilitāte augsnē

ksilols (1330-20-7)	
Mobilitāte augsnē	537 Source: ECHA

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Papildu norādījumi	: Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR

14.1. ANO numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) : UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (;), 3, III, (D/E), BĪSTAMS VIDEI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 3
Bīstamības zīmes (ADR) : 3



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Bīstamības identifikācijas numurs : 30
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

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

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ir piemērojami šādi ierobežojumi:

Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(a)	600-T800 Industrial Degreaser ; butanons; etilmetilketons ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; ksilols ; mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols ; etilbenzols ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3(b)	600-T800 Industrial Degreaser ; butanons; etilmetilketons ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; ksilols ; mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols ; etilbenzols ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	600-T800 Industrial Degreaser ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; ksilols ; mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
40.	600-T800 Industrial Degreaser ; butanons; etilmetilketons ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; ksilols ; mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols ; etilbenzols ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķīdumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķīdumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Regula par mazgāšanas līdzekļiem (648/2004/EK): Sastāvdaļu marķēšana:	
Sastāvdaļa	%
alifātiskajiem ogļūdeņražiem	≥30%
aromātiskajiem ogļūdeņražiem	15-30%

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas vai maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Izdošanas datums	Grozīts	
	Pārskatīšanas datums	Pievienots	
	Aizstāj datu lapu	Pievienots	
2.1	Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu Nr. 67/548/EEK [DSD] vai Nr.1999/45/EK [DPD]	Izņemts	
3.2	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
8.1	Iedarbības robežvērtības	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

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
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
OEL	Arokspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadū kairinājums

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Reģioniem piemērojamā drošības : LV
datu lapa

Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

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