



GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: 38910B

Izdošanas datums: 26-11-18 Pārskatīšanas datums: 07-04-23 Aizstāj versiju: 05-07-21 Versija: 2.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: GLASS CLEANER BARD AHL
UFI	: V821-HAK0-1WD6-DVKR
Produkta kods	: 38910B # 7303891BVR2
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana

Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tīrīšanas/mazgāšanas līdzekļi un piedevas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.be

Piegādātājs

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.be

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija

H226

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

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

Papildus informācija nav pieejama

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.

P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.

Bērnu drošības slēdzene

: Nav piemērojams

Tactile warning

: Nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
etanols; etilspirts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL, RO, SE)	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-butoksietanols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 111-76-2 EK Nr: 203-905-0 INDEKSA Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	<3	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (lelpojojot), H332 Acute Tox. 4 (lelpošana: putekļus, dūmus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
etilēnglikols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, FI, FR, IT, NL, RO, SE); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 107-21-1 EK Nr: 203-473-3 INDEKSA Nr: 603-027-00-1 REACH Nr: 01-2119456816-28	<1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT RE 2, H373

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
propān-2-ols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL, RO, SE)	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanons; etilmetilketons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 78-93-3 EK Nr: 201-159-0 INDEKSA Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
etanols; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |
| Cita informācija | : Novērst šķidruma nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- | | |
|--------------------|--|
| Vispārīgi pasākumi | : Evakuēt zonu. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Aizvest cilvēkus no bīstamās vietas. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. |
|--------------------|--|

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- | | |
|---------------------|---|
| Ierobežošana | : Savākt produktu ar absorbējošu materiālu. |
| Tīrīšanas procedūra | : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšķīstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu. |

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par cieto atkritumu vai materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- | | |
|---|---|
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. |
| Higiēnas pasākumi | : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. |

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- | | |
|-------------------------------|---|
| Tehniskie pasākumi | : Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. |
| Uzglabāšanas noteikumi | : Glabāt slēgtā tvertnē. Sargāt no sasalšanas. |
| Karstuma un aizdegšanās avoti | : Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem. |
| Uzglabāšanas vieta | : Glabāt sausā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā. |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi | : Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. |

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etanols; etilspirts (64-17-5)	
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1907 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	1900 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1000 mg/m³
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	136 ppm
TGG-C (OEL C)	1900 mg/m³
TGG-C (OEL C) [ppm]	992 ppm
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etanols; etilspirts (64-17-5)	
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1910 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
ACGIH OEL TWA	1900 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
etilēnglikols (107-21-1)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ethylēneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etilēnglikols (107-21-1)	
Piezīme	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ethylèneglycol (vapeur)
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Piezīme	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Regulatīvā atsauce	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-C (OEL C)	104 mg/m ³
TGG-C (OEL C) [ppm]	40 ppm
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etilēnglikols (107-21-1)	
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
propān-2-ols (67-63-0)	
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	490 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL	980 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
HTP (OEL C)	980 mg/m ³
HTP (OEL C) [ppm]	400 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Regulatīvā atsauce	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

propān-2-ols (67-63-0)	
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
CK (OEL STEL)	500 mg/m ³
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL STEL	600 mg/m ³
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSP (OEL C)	1200 mg/m ³
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	500 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	1000 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
ACGIH OEL TWA	980 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

propān-2-ols (67-63-0)	
ACGIH OEL STEL	1225 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	295 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
MAK (OEL STEL)	590 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	145 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	290 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL STEL)	300 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	600 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	300 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Vācija - Bioloģiskā limita vērtības (TRGS 903)	
Bioloģiskās robežvērtības	2 mg/l
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	600 mg/m ³
CK (OEL STEL)	900 mg/m ³

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	600 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	197 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m ³
TGG-C (OEL C)	900 mg/m ³
TGG-C (OEL C) [ppm]	300 ppm
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	450 mg/m ³
NDSP (OEL C)	900 mg/m ³
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Apvienotā Karaliste - Bioloģiskā limita vērtības	
BMGV	70 µmol/l
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
ACGIH OEL TWA	590 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
2-butoksietanols (111-76-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	98 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	196 mg/m ³
OEL TWA [2]	40 ppm
OEL STEL	98 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA) [1]	250 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-butoksietanols (111-76-2)	
HTP (OEL STEL)	98 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-8u (OEL TWA)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	100 mg/m ³
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSP (OEL C)	200 mg/m ³
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-butoksietanols (111-76-2)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	49 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	246 glicīna vienība/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	123 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Roku aizsardzība:

Cimdi. ISO 374-1

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepieciešama laba darba vietas ventilācija

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zils (-a).
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: Augļu.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 42 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6 – 8
Kinemātiskā viskozitāte	: < 20,5 mm²/s (40°C)
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,97 – 0,98 g/cm³ (20°C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Atklāta liesma. Dzirksteles. Ūdens, mitrums. Saldēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

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

etanols; etilspirts (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	10470 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l 4 hours

etilēnglikols (107-21-1)

LD50, caur muti, žurkām	7712 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	1600 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3500 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 2,5 mg/l

propān-2-ols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	5840 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	16,4 ml/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 10000 ppm (6 hours)

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

LD50, caur muti, žurkām	2193 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 10 ml/kg

2-butoksietanols (111-76-2)

LD50, norijot	1414 mg/kg
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg OECD 423
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

LD50, caur muti, žurkām	3600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ETHYL-3-HYDROXY-4-PYRONE (4940-11-8)	
LD50, caur muti, žurkām	1150 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (127-41-3)	
LD50, caur muti, žurkām	4590 mg/kg
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
Undecan-4-olide (104-67-6)	
LD50, caur muti, žurkām	18500 mg/kg
linalool (78-70-6)	
LD50, caur muti, žurkām	2790 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	5610 mg/kg
ETHYL VANILLIN (121-32-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 3160 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 7940 mg/kg
(71048-82-3)	
LD50, norijot	1400 mg/kg Souris
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-77-6)	
LD50, caur muti, žurkām	> 4590 ml/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
(E)-anethole (4180-23-8)	
LD50, caur muti, žurkām	2090 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)	
LD50, caur muti, žurkām	> 3100 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	5000
Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated (68131-40-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
Hydrogen (benzyl)[4-[[4-(benzylethylamino)phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts pH: 6 – 8
2-butoksietanols (111-76-2)	
pH	neutre

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
pH	4 – 6 (20°C, 10g/L)
WATER (7732-18-5)	
pH	5,5 – 7,5
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts pH: 6 – 8
2-butoksietanols (111-76-2)	
pH	neutre
Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
pH	4 – 6 (20°C, 10g/L)
WATER (7732-18-5)	
pH	5,5 – 7,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
etanols; etilspirts (64-17-5)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	0 mg/kg ķermeņa svara
etilēnglikols (107-21-1)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	1000 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	1000 mg/kg ķermeņa svara
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
etanols; etilspirts (64-17-5)	
LOAEL (orāls, žurkām)	3160 mg/kg ķermeņa svara 7 semaines (tous les jours) - 14 semaines (tous les jours)
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi)	1,3 mg/l 12 mois
etilēnglikols (107-21-1)	
NOAEL (orāls, žurkām)	200 mg/kg ķermeņa svara
propān-2-ols (67-63-0)	
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus)	ppm/6h
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus)	5041 ppm/ 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

NOAEL (orāls, žurkām)	100 mg/kg ķermeņa svara 90 days
-----------------------	---------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

etilēnglikols (107-21-1)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
---	--

linalool (78-70-6)

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 28 dienas)	117 mg/kg ķermeņa svara
--	-------------------------

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 28 dienas)	117 mg/kg ķermeņa svara
--	-------------------------

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara
--	-------------------------

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara
--	-------------------------

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

GLASS CLEANER BARD AHL

Kinemātiskā viskozitāte	< 20,5 mm ² /s (40°C)
-------------------------	----------------------------------

2-butoksietanols (111-76-2)

Kinemātiskā viskozitāte	3,642 mm ² /s (20°C)
-------------------------	---------------------------------

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) : Nav klasificēts

etanols; etilspirts (64-17-5)

LC50 - Zivīm [1]	15300 mg/l LC 50 (Fish) / 96 h :
------------------	----------------------------------

EC50 - Vēžveidīgie [1]	5012 mg/l
------------------------	-----------

ErC50 aļģes	275 mg/l
-------------	----------

ErC50 citi ūdensaugi	275 mg/l
----------------------	----------

NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	9,6 mg/l
------------------------------	----------

etilēnglikols (107-21-1)

LC50 - Zivīm [1]	72860 mg/l (Pimephales promelas)
------------------	----------------------------------

EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
------------------------	----------------------------

EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 6500 mg/l
---------------------------------	-------------

NOEC Hronisks zivīm	15380 mg/l
---------------------	------------

NOEC Hronisks aļģēm	8590 mg/l
---------------------	-----------

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

propān-2-ols (67-63-0)	
LC50 - Zivīm [1]	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	5102 mg/l (OCDE 202)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
LC50 - Zivīm [1]	2993 mg/l LK50 96 h - Zivis [mg/l]
EC50 - Vēžveidīgie [1]	308 mg/l EC 50 (Daphnia)/ 48 h :
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	1972 mg/l EC50 72h - Aļģes [mg/l]
ErC50 aļģes	1972 mg/l
ErC50 citi ūdensaugi	1972 mg/l
2-butoksietanols (111-76-2)	
LC50 - Zivīm [1]	1,474 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,55 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1840 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	> 100 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	100 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LC50 - Zivīm [1]	100,81 mg/l Danio rerio
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	27,22 mg/l Scenedesmus subspicatus
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindēn[5,6-c]pirāns (1222-05-5)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,9 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	36 days
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,111 mg/l 21 days
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LC50 - Zivīm [1]	4,81 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	5,7 mg/l
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	3,88 mg/l
2-ETHYL-3-HYDROXY-4-PYRONE (4940-11-8)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	27 mg/l
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	52 mg/l
Undecan-4-olide (104-67-6)	
LC50 - Zivīm [1]	5,5 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	5,85 mg/l
linalool (78-70-6)	
LC50 - Zivīm [1]	27,8 mg/l

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

linalool (78-70-6)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	156,7 mg/l
ETHYL VANILLIN (121-32-4)	
LC50 - Zivīm [1]	87600 µg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	130 mg/l
(71048-82-3)	
LC50 - Zivīm [1]	0,977 mg/l
Hydrogen (benzyl)[4-[[4-(benzylethylamino)phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l
12.2. Noturība un noārdāmība	
etanols; etilspirts (64-17-5)	
Biodegradācija	84 %
etilēnglikols (107-21-1)	
Biodegradācija	90 % (OECD 301D metode)
propān-2-ols (67-63-0)	
Biodegradācija	> 98 %
butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
Biodegradācija	98 % (OECD 301D metode)
2-butoksietanols (111-76-2)	
Biodegradācija	90,4 %
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindēn[5,6-c]pirāns (1222-05-5)	
Biodegradācija	2 % OECD 301F
2-ETHYL-3-HYDROXY-4-PYRONE (4940-11-8)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	> 60 % (OECD 301D - 28 days)
linalool (78-70-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	64,2 % 28 days - OECD 301D
Hydrogen (benzyl)[4-[[4-(benzylethylamino)phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	≈ 0,21 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	≈ 1,86 g O ₂ /g vielas

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

etanols; etilspirts (64-17-5)

BCF - Zivīm [1]	1 – 4,5 72h
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	-0,35 24°C

etilēnglikols (107-21-1)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	-1,36
--	-------

propān-2-ols (67-63-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,05 (25°C)
--	-------------

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,3 40°C
--	----------

2-butoksietanols (111-76-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,81 (25°C; pH7)
--	------------------

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	< 1,77
--	--------

1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindēn[5,6-c]pirāns (1222-05-5)

Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	2507
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	5,3

2-ETHYL-3-HYDROXY-4-PYRONE (4940-11-8)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,63
--	------

linalool (78-70-6)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,7
--	-----

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-1,88
--	-------

12.4. Mobilitāte augsnē

etanols; etilspirts (64-17-5)

Mobilitāte augsnē	0
-------------------	---

butanons; etilmetilketons (78-93-3)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,53 Estimation
---	-----------------

2-butoksietanols (111-76-2)

Virsmas spriegums	70 mN/m (20°C)
-------------------	----------------

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Virsmas spriegums	29 mN/m (DIN EN 14370)
-------------------	------------------------

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)

Ekoloģija — augsne	Ūdenī šķīstošs produkts.
--------------------	--------------------------

GLASS CLEANER BARD AHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

Atkritumu apstrādes metodes	: Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā, saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem regulējumiem.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Pirms iznīcināšanas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Ekoloģija — atkritumi	: Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P., 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3
			
14.4. Iepakojuma grupa			
III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama			

GLASS CLEANER BARDAHL

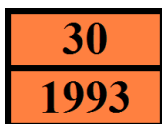
Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 30
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
EAC kods	: •3Y

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 274, 955
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP01, P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-E
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y344
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 355
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 60L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 366
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 220L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A3
ERG kods (IATA)	: 3L

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Īpašie noteikumi (RID)	: 274, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Eksprespasts (RID)	: CE4
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 30

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

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 (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdāmo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Deterģentu regula (648/2004)

Sastāvdaļu marķēšana	
Sastāvdaļa	%
smaržas un aromātiskās kompozīcijas	

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	
	Zemākais līmenis	Augstākais līmenis
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b	5000	50000

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)

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

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.1.2. Valsts noteikumi

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 65	Ekzēmas veida bojājumi no alerģiskas reakcijas
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

Employment restrictions	: Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG). Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).
Bīstamības klase ūdens videi (WGK)	: WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)	: Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: etanols; etilspirts ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: etanols; etilspirts ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: etanols; etilspirts ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: etanols; etilspirts ir iekļauta sarakstā

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase	: Klase II-1
Uzglabāšanas vienums	: 5 litrs
Piezīmes par klasifikāciju	: R10 <H226>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi	: Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

Šveice

Uzglabāšanas klase (LK)	: LK 3 - Viegli uzliesmojoši šķidrumi
-------------------------	---------------------------------------

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
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija

GLASS CLEANER BARDAHL

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Drošības datu lapa (DDL), ES

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 nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.