

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 1 no 7

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **ASODUR-V-360-W (B-komponents)**
INDUFLOOR-IB2360 (B-komponents)
- **Artikula numurs:** 205056B
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** virsmas hermētiķis
- **1.2. Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG ICS GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Jautājumi par pielietošanu
- **Izziņas:**
Tāl. +49 (0)5231/953-02
Tāl. + 49 (0)5231/953-193
Tāl. + 48 024 254 73 42
Fakss: 49 (0)5231/953-106
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
SIA "IMLITEX LATVIJA"
Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007
Tāl. 67607194, 67892174
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tāl. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS09 environment

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **Marķējuma elementi**

Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.

- **Bīstamības piktogrammas:** GHS07, GHS09
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Bīstamību apzīmējošie marķējuma elementi:**
Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700)
bisfenol-F-epoksīda sveķi
1,6-bis(2,3-etoksipropoksi)heksāns
- **Bīstamības formulējums**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 2 no 7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)**

• Drošības pasākumi:

- P273 Nepieļaut nokļūšanu vidē.
- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
- P280 Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģērbu / acu/sejas aizsardzību.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
- P304+P340 IEELPOJOT: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Papildus informācija:

Satur epoksīdu komponentus. Var izraisīt alerģiskās reakcijas.

• 2.3. Citi bīstamie faktori:

Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB

PBT: netiek piemērots

vPvB: netiek piemērots

3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

• 3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- **Raksturojums:** Sveķu maisījums uz bisfenol-A-epoksīdsveķu bāzes

• Bīstamās sastāvdaļas:

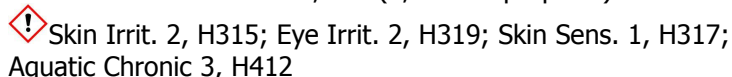
CAS: 25068-38-6	Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi	
NLP: 500-033-5	(vidējā molekulārā masa = 700)	50-100%



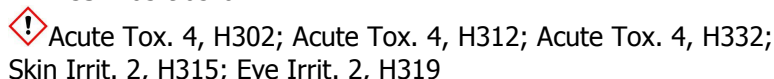
CAS: 9003-36-5	bisfenol-F-epoksīda sveķi	10-25%
NLP: 500-006-8		



CAS: 16096-31-4	1,6-bis(2,3-etoksipropoksi)heksāns	2,5-10%
-----------------	------------------------------------	---------



CAS: 111-76-2	2-butoksietanols	2,5-10%
EINECS: 203-905-0		



• Papildus informācija:

Satur epoksīdu komponentus. Ievērot ražotāja norādījumus.

Norādījumus par riska faktoriem sk. 16.sadaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

• Vispārīgi norādījumi:

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.

Saīdēšanās simptomi var parādīties arī pēc vairākām stundām, tāpēc ir nepieciešama medicīniskā uzraudzība vismaz 48 stundu laikā pēc avārijas (nelaimes gadījuma).

Ir iespējams aizrīties vemšanas laikā atrodoties bezsamanā.

Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.

Turēt elpošanas ceļus brīvus (izņemt vēmekļus un zobu protēzes).

Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā ir jāveic sirds masāža. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 3 no 7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)**

Teelpojot:

Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.

- **Kontaktā ar ādu:**
Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Kontaktā ar acīm:**
Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:**
Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nepieļaut vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādīt ārstam iepakojumu vai marķējumu.
- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**
Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**
Nav attiecīgas informācijas.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi:**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
CO₂, pulverveida dzēsšanas līdzeklis, vai ūdens strūkļa. Dzēšot lielus ugunsgrēkus lietot ūdens strūkļu.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa.
- **5.2. Īpaša bīstamība, ko izraisa viela vai maisījums:**
Indīgu gāzu veidošanās karsēšanas vai degšanas rezultātā.
Pieaugot spiedienam, pastāv eksploziju bīstamība. Ugunsgrēka laikā dzesēt iepakojumus ar ūdens strūkļu.
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Jālieto autonomais elpošanas aparāts.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem:**
Jāseko evakuācijas plānam.
Ir eksploziju bīstamība pieaugot spiedienam.
Ugunsgrēka gadījumā dzesēt iepakojumus ar ūdens strūkļu.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personu aizsardzības pasākumi:**
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Neieelpot tvaikus.
Turēt tālāk no uzliesmošanas avotiem.
Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.
Uzvilkāt aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**
Veidot aizsargbarjeras no smiltīm vai zemes.
Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.
- **6.3. Tīrīšana / savākšana:**
Savākt ar šķidrumu saistošām vielām (smiltīm, granti, skābju saistītāju, universālo saistītāju, zāģu skaidām).
- **6.4. Papildus norādījumi:**
Sk. 7. sadaļu informācijai par drošu lietošanu.
Sk. 8. sadaļu informācijai par personīgiem aizsarglīdzekļiem.
Sk. 13. sadaļu informācijai par utilizāciju.

7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**
Sargāt no bērniem.
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.
Strādāt ar svaiga gaisa pieplūdi, turēt atvērtus logus un durvis.
Turēt tālāk no siltuma avotiem un saules stariem.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:**
Neuzglabāt atvērtus iepakojumus.
Neuzglabāt koplietošanas telpās.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. Pantu

Redakcija: Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 4 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)

- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem.
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Sargāt no sala.
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**
Darba telpās paredzēt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu skalojamu līdzekli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
111-76-2 2-butoksietanols (2,5-10%)
WEL īstermiņa vērtība: 246 mg/m³, 50 ppm
ilgtermiņa vērtība: 123 mg/m³, 25 ppm
Sk, BMGV
- **Sastāvdaļas ar bioloģisku robežvērtību:**
111-76-2 2-butoksietanols (2,5-10%)
BMGV 240 mmol/mol kreatinīns
Vidēji: urīns
Diskrēts periods: pēc nobīdes
Parametrs: butoksiacetātskābe
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**
Tīrīt ādu tikai ar tīrīšanas līdzekļiem, piemērotiem epoksīdsveķiem.
Neizmantojot šķīdinātājus ādas tīrīšanai.
Tīrīt nosmērētu apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
Mazgāt rokas pēc darbu beigšanas un pirms pārtraukumiem.
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.
Nekavējoties nomainīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.
Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.
- **Elpvalu aizsardzība:** Nav nepieciešama, ja ir nodrošināta laba ventilācija.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums ≥0,5 mm, caurlaidības laiks: ≥480 min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** darba aizsargapģērbs.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati:**
 - Forma:** Šķidrums
 - Krāsa:** Bez krāsas
 - Smarža:** Specifiska
- **Stāvokļa maiņa:**
 - Kušanas temperatūra:** Nav noteikta
 - Vārišanās punkts:** Nav noteikts
- **Aizdeģšanās punkts:** 84°C
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums pie 20 °C:** 1,13 g/cm³
- **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms vai grūti samaisāms
- **Viskozitāte:**
 - Dinamiskā pie 20°C:** 410 mPas
 - Kinemātiskā:** Nav noteikta
- **9.2. Cita informācija:** nav citas informācijas

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 5 no 7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)**

10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **Reaktivitāte**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:
Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.
- **Iespējamās bīstamās reakcijas:**
Aktīvi reaģē ar oksidētājiem.
Reaģē ar skābēm un oksidētājiem.
- **Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **Nesavienojamie produkti:** Oksidētāji.
- **Bīstamie sadalīšanās produkti:** Karsējot var rasties bīstamie sadalīšanās produkti.

11. Toksikoloģijas norādījumi

- **11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:**
- **Akūta toksicitāte:** nav.
- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**
25068-38-6 Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi
(vidējā molekulārā masa = 700)
Orāli (caur muti) LD50 >5000 mg/kg (žurka)
Dermāli (caur ādu) LD50 > 2000 mg/kg (žurka)
9003-36-5 bisfenol-F-epoksīda sveķi
Orāli (caur muti) LD50 >10000 mg/kg (žurka)
 LD50 >2000 mg/kg (žurka)
16096-31-4 1,6-bis(2,3-etoksipropoksi)heksāns
Orāli (caur muti) LD50 1400 mg/kg (žurka)
 LD50 2900 mg/kg (žurka)
Inhalējot LC50/4h > 100 mg/l (pele)
111-76-2 2-butoksietanols
Orāli (caur muti) LD50 1480 mg/kg (žurka)
 LD50 1500 mg/kg (žurka)
Inhalējot LC50/4h > 15 mg/l (pele)
- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Ādas erozija/kairinājums:**
Kairina ādu.
- **Nopietni bojājumu/kairinājuma draudi acīm:**
Izraisa nopietnus bojājumus acīm.
- **Elpošanas vadu vai ādas sensibilizācija:**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Papildus toksikoloģijas norādījumi:** sensibilizējošs.
- **KMR efekti (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai)**
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** nav.
- **toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:** nav.
- **STOT vienreizējā iedarbība:** nav.
- **STOT atkārtota iedarbība:** nav.
- **Aspirācijas risks:** nav.

12. Norādījumi ekoloģijai

- **12.1. Toksiskums**
- **Akvatoksiskums:**
25068-38-6 Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi
(vidējā molekulārā masa = 700)
LC50 (96h) 2 mg/l (varavīksnas forele)
EC50 (48h) 1.7 mg/l (Dafnija sp.)
EC50 (48h) 1.7 mg/l (Dafnija magna)
NOEC 0.3 mg/l (Dafnija magna)

(turpinājums 6. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 6 no 7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)**

9003-36-5 bisfenol-F-epoksīda sveķi

LC50/96h 2.54 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 2.55 mg/l (Dafnija magna)

ERC50 1.8 mg/l (toksicitāte aļģēm)

111-76-2 2-butoksietanols

LC50/96st 1474 mg/l (varavīksnas forele)

EC50 (48st) 1550 mg/l (Dafnija magna)

- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Ekotoksiskie efekti:**
- **Piezīme:** toksisks zivīm
- **Papildus ekoloģiskie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.
Nepieļaut vielas nokļūšanu lielos daudzumos vai neatšķaidītā veidā kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai zemē.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots
- **12.6. Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

13. Norādījumi utilizācijai

- **Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:**
Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neiztīrīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:**
Rekomendācija: utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, IMDG, IATA:** UN3082
- **14.2. ANO transporta nosaukums:**
ADR: 3082 VIDEI BĪSTAMĀS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700), bisfenol-F-epoksīda sveķi)
IMDG: VIDEI BĪSTAMĀS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700), bisfenol-F-epoksīda sveķi), JŪRAS PIESĀRNOTĀJS
IATA: VIDEI BĪSTAMĀS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700), bisfenol-F-epoksīda sveķi)
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:**
Klase: 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
Etikete: 9
- **14.4. Iepakojuma klase:** Produkts satur videi bīstamās vielas: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700)
ADR, IMDG, IATA: III
- **14.5. Riski ekoloģijai:**
- **Jūras ūdens piesārņotājs:** Jā
Simbols (zivs un koks)
- **Īpašs marķējums: (ADR):** Simbols (zivs un koks)
- **Īpašs marķējums: (IATA):** Simbols (zivs un koks)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 7 no 7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-V-360-W (INDUFLOOR-IB2360) (B-komponents)**

- **14.6. Īpašā lietošanas piesardzība:** Uzmaniību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Kemlera numurs:** 90
- **EMS numurs:** F-A; S-F
- **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC Code:** netiek piemērots
- **Papildus norādījumi:**
- **ADR:**
- **Ierobežotie apjomi (LQ):** 5L
- **Transporta kategorija:** 3
- **Tuneļu ierobežojuma kods:** E
- **UN "Tipveida Nolikums"** 3082 VIDEI BĪSTAMĀS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700), bisfenol-F-epoksīda sveķi), 9, III

15. Normatīvā informācija

- **15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Bīstamās vielas – Pielikums 1** – neviena sastāvdaļa nav minēta.
- **Seveso kategorija:** E2 Kaitīgs ūdens videi
- **Atlasīts daudzums (tonnās) zemā TIR prasībām:** 200 t
- **Atlasīts daudzums (tonnās) augstā TIR prasībām:** 500 t
- **Valsts standarti**
- **Tehniskās instrukcijas (gaiss):**
Klase %-dala
NK 10.0
- **Ūdens bīstamības klase:**
Ūdens bīstamības klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.
Klasifikācija balstīta uz vācu norādījumiem.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**
- H302 Kaitīgs, ja norij
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
- H315 Kairina ādu
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
- DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments
- Kontaktpersona: Guido Herfort

Saīsinājumi:

ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods
IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība
GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)
LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
vPvB: ļoti Noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte, 4. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2: Ādas erozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1: Sensibilizācija – Āda, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi: Hroniskā bīstamība, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi: Hroniskā bīstamība, 3. kategorija