





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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Noblīvējuma materiāls
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
DEN BRAVEN
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: +31 (0)162-491000
Fax: +31 (0)162-421217
E-mail: info@denbraven.com
Internet: www.denbraven.com
- **Informācijas sniedzējs:**
Product safety department.
info@denbraven.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
info@denbraven.com
Tel.: +31 (0)162-491000

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
 -  GHS08 bīstamība veselībai
 - Carc. 2 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 -  GHS07
 - Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 - Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
 -  
 - GHS07 GHS08
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
2-butanona oksīms
3-aminopropiltrioksisilāns
- **Bīstamības apzīmējumi**
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 1.lpp.)

· Drošības prasību apzīmējums

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
- P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P501 Izmest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· **Papildu dati:** TACTILE WARNING APPLICABLE FOR DIY MARKET.

· 2.3 Citi apdraudējumi

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx	2-butanona oksīms ----- ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-<5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24-xxxx	3-aminopropiltrioksisilāns ----- ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· Pēc ieelpošanas:

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

· **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

· **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 2.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Mehāniski savākt.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

96-29-7 2-butanona oksīms
WEEL (USA) Ilgstoša vērtība: 10 ppm
DSEN

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 3.lpp.)

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdū materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdū materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdū materiāls**

Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdū materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdū materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdū ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· Forma:	Pastveida
· Krāsa:	Dažādi
· Smarža:	Raksturīgs
· Smaržas sliednis:	Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.

· **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** > 300 °C (> 572 °F)

· **Uzliesmošanas temperatūra:** > 100 °C (> 212 °F)

· **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav pielietojams.

· **Aizdeģšanās temperatūra:** > 200 °C (> 392 °F)

· **Noārdīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaiizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:** Nav noteikts.

· **Augšējā:** Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.

Nav noteikts.

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,18 g/cm³ (9,847 lbs/gal)

· **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

· **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā:** Nav noteikts.

· **kinemātiskā:** Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**

· **VOC (EC)** 0,19 %

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 4.lpp.)

· 9.2 Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** 2-butanonoxim

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
 - **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
- | 96-29-7 2-butanona oksīms | | |
|---------------------------|----------|----------------------|
| orāli | LD50 | 3700 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 | 200-2000 mg/kg (rat) |
| inhalatīvi | LC50/4 h | 20 mg/l (rat) |
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
 - **uz ādu:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **uz acīm:**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 - **Jutīgums:**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
 - **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Kancerogēnums**
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 - **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 5.lpp.)

- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· Eiropas atkritumu katalogs

08 04 09*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi
-----------	---

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | iztrūkst |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3, 20
- Nacionālie noteikumi:
- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi -
- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 10.03.2017

Versijas numurs 7

Labojums: 27.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: ZWALUW GASKET SEALANT - N

(Turpinājums 6.lpp.)

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Product safety department.· **Kontaktpersona:** Pascal Timmermans / Kees van Bommel· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

LV