


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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO**
- **Artikula numurs:** 01100-04
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
Rūpnieciskai izmantošanai tikai
Metālapstrāde šķidrums koncentrāts
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Šveice
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-pasts: blaser@blaser.com
-
- ABPLANALP Sp.z.o.o.
ul. Kostrzyńska 36
PL-02-979 Warszawa
Polska
Tel.: +48 (0)22 379 44 00
Fax: +48 (0)22 379 44 90
E-mail: biuro@abplanalp.pl
www.abplanalp.pl
- **Informācijas sniedzējs:**
Produkta drošības departaments
E-pasts: reach@blaser.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Lai saņemtu padomu par ķīmiskām ārkārtas situācijām, noplūdēm, ugunsgrēka vai riska gadījumiem: 112 (24h / 7d)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-
- **2.2 Etiketes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
- 
- GHS07
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 1.lpp.)

- P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
 P501 Izmest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **2.3 Citi apdraudējumi** nē
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-0000	2,2'-oksibisetanols STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	>5-<15%
	benzotriazole, nātrijs sāls* Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	>5-9,9%
	Benzotriazole* Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>5-9,9%
	Karbonskābes, neitralizēts ar alkanolamīni* Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1-4,9%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Nātrijs omadine Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,25%
polimērs Reg.nr.: not applicable	Polykvartārā amonija hlorīds Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,25%

· **Papildu informācija:**

- * Neitralizēšana produkts: līdzsvars Ionic pāri saskaņā ar REACH V pielikums, 4..
 Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:**
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **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. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
 Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
 Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
 Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
 Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
 Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **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**
 Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
 Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **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:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar oksidējošām un skābām vielām.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
 Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
 Optimālā uzglabāšanas temperatūra no -15°C līdz +40°C.
 Ilgumu Uzglabāšana: slēgtos, oriģinālajā iepakojumā, vismaz 12 mēnešiem.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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:**
 Galvenās norādi vērtību dzesēšanas smērvielas (bez pienākumu): 10 mg/m³.

2,2'-oksibisetanols (>5,0-9,9%)

AER | Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 3.lpp.)

- **8.2 ledarbības 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:** Nav nepieciešams.
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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

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

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

- **Cimdu materiāls**

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošo standarta EN374.

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri atšķiras no ražotāja.

Izlauzties cauri, cita starpā, atkarībā no materiāla blīvuma un cimdu veidu, un tādēļ ir jānosaka katrā atsevišķā gadījumā.

Cimdi ir jāpārbauda pirms lietošanas. Nolietotu aizstāt!

Necaurlaidīgi cimdi: nitrilkaučuks, minimālais biezums 0,3 mm.

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

- **Acu aizsardzība:** Acu aizsargs ar sānu aizsardzību (ierāmētā brilles) LV 166.

- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

- **Vispārēji dati**

- **Izskats:**

Forma: Šķidrums

Krāsa: Dzeltens

· **Smarža:** Līdzīgs amīniem

· **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

· **pH vērtība:** 8.7-9.4 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

- **Stāvokļa maiņa**

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: >100 °C (>212 °F) (DIN 51751 / ASTM D86)

- **Piliena veidošanās punkts:**

Tecēšanas punkts < 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

· **Uzliesmošanas temperatūra:** >130 °C (>266 °F) (ISO 2592 / ASTM D92)

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

· **Aizdeģšanās temperatūra:** Nepiemēro
Not determined

· **Noārdīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaiздеģšanās temperatūra:** Produkts neaizdeģas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 4.lpp.)

· Eksplozijas robežas (@1013 mbar):	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· Oksidēšanas īpašības:	Nepiemēro
· Refrakcijas indekss:	1,462
· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,14 g/cm ³ (9,51 lbs/gal) (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
kinemātiskā pie 40 °C (104 °F):	17,3 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Cita informācija	drošības attiecīgie dati, kas ir jāuzskata par produkta specifikācijas.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav zināms, vai lieto kā norādīts.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils, ievērojot ieteiktos uzglabāšanas apstākļos.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar stiprām skābēm un oksidācijas līdzekļiem.
- **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:**
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīdi (NOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
* Tīra viela

ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli	LD50	2.196 mg/kg
-------	------	-------------

2,2'-oksibisetanols

orāli	LD50	1.120 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

Nātrijs omadine

orāli	LD50	750 mg/kg (Rat) Calculated from 40% solution.
dermāli	LD50	700 mg/kg (Rabbit) Calculated from 40% solution.
inhalatīvi	LD50	2,7 mg/L (Rat)

Polykvartārā amonija hlorīds

orāli	LD50	1.951 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
inhalatīvi	LD50	2,9 mg/L (Rat)

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:**
* Tīra viela

Benzotriazola*

LC50/96h	180 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC/21d	0,97 mg/l (Daphnia galeata)
NOEC/10d	3,94 mg/l (Lemna minor)
EC50/48h	63-91 mg/L (Daphnia magna)

Nātrija omadine

EC50/96h	0,00264 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,0088 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0012 mg/L (Algae) (OECD 201)

Polykvartārā amonija hlorīds

LC50/96h	0,047 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,37 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0019 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **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.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
kaitīgs ūdens organismiem
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **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

12 01 10*	Sintētiskās mašīnapstrādes eļļas
-----------	----------------------------------

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 6.lpp.)

12 01 09* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju atkritumi

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **leteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **leteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	
· ADR	iztrūkst
· ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iepakojuma 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.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· 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**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 CLP/GHS etiķetes elementi tiek izdots saskaņā ar 2 nodaļā.**

· TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:** Produkts ir jāmarķē saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu galīgajā redakcijā
- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**
- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**
Šis preparāts nesatur SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **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.

· Noteikumi / apstiprinājumi, / saraksts:

Informācija par REACH reģistrācijas numuru 3 iedaļā:

Gadījumā, ja nav REACH reģistrācijas numuru minēto bīstamo vielu līdz 2010, tad šie skaitļi būtu zināms un norāda

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

(Turpinājums 7.lpp.)

tikai tās tonnāžas diapazonā reģistrācijas 3.nodaļas pēc 2013 attiecīgi beigām 2018 vai ir atbrīvotas no REACH regulas (piemēram, polimēriem).

• **RoHS:**

Produkts atbilst Eiropas Savienības direktīvu 2015/863/EK, 2011/65/EK, 2002/95/EK, EEIA 2002/96/EK, 2003/11/EK, 2005/53/EK un RoHS.

Šādas vielas nav iekļauti:

Pentabromdifenilēteris, Octabromdifenilēteris, polibrombifenilus difenilēteris (PDBE) un / vai polibromdifenilēterus (PBB), Bis (2-etilheksil) ftalātu (DEHP), Benzilbutilftalāts (BBP), Dibutilftalātu (DBP), Diizobutil ftalātu (DIBP); svīnu vai tā savienojumi, kadmija vai tā savienojumi, dzīvsudraba vai tā savienojumi, hroma Cr⁶⁺-savienojumu.

• **BSE/TSE:**

Materials and/or synthetically modified materials which are of animal origin from bovine, ovine, goats, cats, dogs, deer, elk and/or mink, are NOT included in this product.

• **Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H373 Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

• **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Produktu drošības departaments

• **Kontaktpersona:**

Désirée Wilson + Marc Feller (Blaser Swissslube),

Izabela Łukowska (Abplanalp Sp. z o.o.)

• **Paziņojums redaktors:**

Iepriekš minētos datus, atbilst mūsu pašreizējās zināšanas un pieredzi. Drošības datu lapa kalpo kā produktu aprakstu attiecībā uz nepieciešamos drošības pasākumus. Norādes nav nozīmes garantijas un īpašībām.

• **Saīsinājumi un akronīmi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriction no bīstamām vielām

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

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

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants un 830/2015/EK

Iespiešanas datums: 31.01.2019

Versijas numurs 15

Labojums: 31.01.2019

Produkta nosaukums tirgū: Grindex 10 CO

· * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Zvaigznīte (*) kreisajā pusē, norāda attiecīgās izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

(Turpinājums 8.lpp.)