

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

PREMA BEAD SEALER ORANGE

**Art.-No.**

PBSO-32 (SKU No. 2209820)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Těsnicí materiál

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: PREMA GmbH  
Název ulice: Aspertsham 40  
Místo: D-94081 Fürstzell  
Telefon: +49 (0) 8502 917 150 0  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Propan-2-ol

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P261 Zamezte vdechování páry.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PREMA BEAD SEALER ORANGE

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 2 z 10

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Přípravek obsahuje etanol a isopropanol

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-17-5	Etanol			< 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	Propan-2-ol			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7632-00-0	Dusitan sodný			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.  
Při obtížích dopravit k lékaři.

##### Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

##### Při požití

Ihned přivolat lékaře.  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost nebo závratě.





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PREMA BEAD SEALER ORANGE

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 3 z 10

Způsobuje vážné poškození očí.

Vysoké koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky .

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

##### **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zajistit dostatečné větrání.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.

Při práci nejezte ani nepijte.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 4 z 10

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

- Produkt a prázdné nádoby uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
- Zákaz kouření.
- Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

- Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

- Inkompatibilní s oxidačními činidly.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

- Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

- Těsnicí materiál

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

- Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

**Hygienická opatření**

- Nevdechujte páry.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
- Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
- Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

**Ochrana očí a obličeje**

- Těsné ochranné brýle (EN 166).
- Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

**Ochrana rukou**

- Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.
- Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
- V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

**Ochrana kůže**

- Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 5 z 10

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	oranžová
Zápach:	Alkoholový

**Metoda**

pH: Neuvedeno

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	< 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 78 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	12 °C

**Hořlavost**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Zápalná teplota:	cca 425 °C

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu: Neuvedeno

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par: cca 57 hPa  
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): < 1 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Mísitelný  
(při 20 °C)**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient: Neuvedeno

Dynamická viskozita: Neuvedeno

Kinematická viskozita: Neuvedeno

Vytoková doba: Neuvedeno

Relativní hustota par: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: Neuvedeno





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PREMA BEAD SEALER ORANGE

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 6 z 10

Zkouška oddělení rozpouštědla: 0 %  
Obsah rozpouštědel: < 50 %

#### **9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### **10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.  
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Se sekundárními aminy tvorba nitrosaminů.  
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

##### **Žiravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Propan-2-ol)

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### **Zkušenosti z praxe**

##### **Jiná pozorování**

Vysoké koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky.  
Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PREMA BEAD SEALER ORANGE

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 7 z 10

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů se může projevit jako.

Bolesti hlavy, závratě, slabost, bezvědomí.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol; Etanol

Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

##### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

##### Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

###### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při dodržení místních předpisů jej lze uložit na skládce nebo spálit ve vhodných spalovnách.

###### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

###### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuraci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

###### 14.1 UN číslo:

UN 1987

###### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

ALKOHOLY, J.N. (Etanol, Propan-2-ol)

###### pro přepravu:

###### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

###### přepravu:

###### 14.4 Obalová skupina:

II

###### Bezpečnostní značky:

3



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 8 z 10



Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E2  
Přepravní kategorie: 2  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** UN 1987  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ALKOHOLY, J.N. (Etanol, Propan-2-ol)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1987  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and isopropanol)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No  
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1987  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and isopropanol, mixture)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3





**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 9 z 10



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC):	< 45 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
Třída ohrožení vody (D):	1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PREMA BEAD SEALER ORANGE**

Datum revize: 30.09.2019

Kód produktu: 00623-0031

Strana 10 z 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

