

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 1 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)**

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi profesionálne použitie: stavebníctvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66,

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07,09 Nebezpečenstvo**
Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302 + H332, H314, H317,
H411

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P260, P270, P273, P280,

P301 + P330 + P331,

P303 + P361 + P353,

P304 + P340,

P305 + P351 + P338,

P362 + P364, P501

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 2 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

2.3 Iná nebezpečnosť:

vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Obsahuje:
benzyl alkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín
1,3-fenyléndi (metylamín)
N''-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:
A/h/OR: Penetračné a spevňujúce náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 750 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka B) pripravený na použitie: 270,9 g/l**
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka A+B) pripravený na použitie: 95 g/l**

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>	<i>Iné</i>	
01-2119492630-38-xxxx	100-51-6 202-859-9	benzyl alkohol	25 - 50	Akut. tox. 4 Eye Irrit. 2 GHS07 Pozor	H302 H332 H319	-
01-2119972320-44-xxxx	68082-29-1 500-191-5	nenasýtené C18-mastné kyseliny, diméry, oligomérne reakčné produkty s mastnými kyselinami z talového oleja a trientínom	25 - 50	Eye Dam. 1 Skin Irrit.2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 GHS05,07,09 NEB.	H315 H317 H318 H411	
01-2119514687-32-xxxx	2855-13-2 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05,07 NEB	H302 H312 H314 H317 H318 H412	-
01-2119480150-50-xxxx	1477-55-0 216-032-5	1,3-fenyléndi (metylamín)	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05,07 NEB	H302 H314 H317 H318 H332 H412	-
01-2119970376-29-xxxx	10563-29-8 234-148-4	N''-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 GHS05,07 NEB.	H302 H314 H317 H318	-
01-2119560597-27-xxxx	90-72-2 202-013-9	2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 Pozor	H302 H315 H319	-
01-2119486984-17-xxxx	69-72-7 200-712-3	kyselina salicylová	≤ 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Repr.2 GHS05,07,08 NEB.	H302 H318 H361d	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 3 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

01- 2119480479- 24-xxxx	919-30-2 213-048-4	3-aminopropyl (trietoxy)silán	≤ 2,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin.Sens.1 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB	H302 H314 H317 H318	-
-------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------	--	------------------------------	---

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúceho dráždivého kašľa alebo dýchacích ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou počas min. 20 minút. Ihneď kontaktujte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne prúdom vody. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Ak pretrvávajú ťažkosti, kontaktujte lekára.

Pri požití: **Nikdy nevyvolávajú zvracanie.** Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje v podlimitnom množstve zložku, s podozrením na možné poškodenie nenarodeného dieťaťa.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, vdýchnutí koncentrovaných výparov, pri akýchkoľvek ťažkostiach po kontakte s pokožkou alebo s očami a tiež, ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné CO₂, prášok, pena, vodná hmla
Nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak. Horľavina IV. triedy. Žieravý produkt!

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Ohrozené nádoby (nádže, sudy, cisterny) chladit' vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa. Žieravý produkt - s nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Zabráňte manipulácii nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!

Tepelná nebezpečnosť:

horľavina IV. triedy

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uvoľnený materiál vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (kremelina, piesok) a ak nie je možné jeho opätovné použitie, uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13
Právny predpis pre stanovenie horľavosti: oddiel 15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 4 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/prach! Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. Obsahuje v podlimitnom množstve zložku, s podozrením na možné poškodenie nenarodeného dieťaťa – **neodporúča sa aby s produktom manipulovali tehotné ženy!** Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite!

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v chladných, dostatočne vetraných priestoroch v originálnych označených, tesne uzatvorených nádobách mimo zdrojov horenia. Pri skladovaní dodržujte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15). Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

tvrdidlo pre dvojzložkovú zmes pre použitie v stavebníctve (zložka B)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú relevantné				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana pokožky	ochranné rukavice (EN 374) materiál: nitríkaučuk, fluorovaný kaučuk hrúbka: > 0,5 mm			
	Ochrana dýchacích ciest	respirátor s filtrom P2			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	žltkastá
Zápach (vôňa):	charakteristický (po amoniaku)
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	> 100
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovené
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca 1,05 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nemiešateľný, alebo ťažko miešateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 5 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	dynamická: 630 mPa.s /25°C (ISO 3219)
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 270,9 g/l

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 1170) <i>benzyl alkohol: 1580 /mys*</i> <i>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín: 891/potkan*</i> <i>1,3-fenyléndi (metylamín): 1180 /mys**</i> <i>2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol: ATE = 500</i> <i>N''-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín:</i> <i>>1545/potkan*</i> <i>kyselina salicylová: 891/potkan*</i> <i>3-aminopropyl(trietoxy)silán: ATE = 500</i>
LD ₅₀ , dermálne, potkan/ králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín: ATE=1100</i>
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	Škodlivý pri vdýchnutí. (výpočet: ATEmix: cca 18) <i>benzyl alkohol: ATE = 11</i> <i>1,3-fenyléndi (metylamín): ATE = 11</i>
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):</i>	-
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):</i>	-
<i>IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):</i>	-
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 6 z 9

Názov výrobku: **EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)**

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Nevylievajte neriedený produkt do ČOV!

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8.C7
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8+9
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ19

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 20.04.2020

Strana: 7 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN F1300 WET SPECIAL (zložka B)

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Sens.: kožná senzibilizácia

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Eye Irrit.: dráždi oči

Repr.: reprodukčná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**) údaj podľa ECHA*

****) obsah prchavých organických látok je vypočítaný podľa STN EN ISO 11890-1 (diferenčná metóda)*

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi