

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie**
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek na podlahy.
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **Petr Slánský - SANS**
Místo podnikání nebo sídlo: Březhradská 148, 503 32 Hradec Králové
Česká republika
IČO: 72969717
Telefon: + 420 495 454 030
Fax: + 420 495 409 044
E-mail: sans@sans.cz
www: www.sans.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí
Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno
Česká republika
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit 2; H315

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:


Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie
Nebezpečné látky:	Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty; Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

	H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402) / lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrný nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje 4-terc-butyl-cyklohexyl acetát, benzyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Údaje o složkách podle Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech (je-li přípravek dodáván spotřebiteli):

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, BENZISOTHIAZOLINONE, parfém, BENZYL SALICILATE, LINALOOL

Další údaje viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

3.2 Směsi

Popis směsi: vodný roztok povrchově aktivních látek, parfému a barviva.

Identifikátor složky / registrační číslo	Obsah (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty 01-2119490234-40-xxxx	< 3	- 85536-14-7 287-494-3	Skin Corr 1C; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli 01-2119488639-16-0010	1 - 2	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
SCL: Eye Irrit. 2: >= 5 - < 10; Eye Damage 1: >= 10			
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	< 2	- 69011-36-5 polymer	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudá čísla) and C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli 01-2119489410-39-0002	< 2	- 147170-44-3 931-333-8	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
SCL: Eye Damage 1: >10; Eye Irrit. 2: > 4- <=10			
Kyselina sírová* 01-2119458838-20-0004	< 0,2	603-117-00-0 7664-93-9 231-639-5	Skin Corr. 1A, H314
SCL: Skin Corr. 1A: >= 15; Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2: >= 5 - < 15			
2-aminoethan-1-ol* 01-2119486455-28-xxxx	< 1	603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
SCL: STOT SE3; H335: >= 5			
4-terc-butylcyklohexyl acetát 01-2119976286-24-xxxx	< 0,2	- 32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317
Benzyl salicylát 01-2119969442-31-0000	< 0,2	- 118-58-1 204-262-9	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<i>Vdechování:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody 10 – 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchnout ústa vodou a podat vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<i>Vdechováním:</i>	může způsobit podráždění dýchacích cest.
<i>Sykem s kůží:</i>	může způsobit podráždění pokožky po dlouhodobém kontaktu.
<i>Sykem s očima:</i>	způsobuje zčervenání, dráždění a vážné poškození očí.
<i>Požítím:</i>	může způsobit podráždění úst, hrdla a zažívacího traktu; nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prostředky zvolit podle charakteru okolí; použít tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý (viz též oddíl 10). Nevdechujte nebezpečné plyny a spaliny. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Personál odveďte do bezpečí. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do země/půdy. Zamezte úniku do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku produktu vytvořte ochrannou hráz. Znečištěnou odpadní vodu zachyťte a zlikvidujte. V případě úniku většího množství produktu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zabránit dalšímu úniku, zahradit. Nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, zemina, univerzální pojivo, piliny). Uniklý produkt mechanicky sebrat a uložit do označených nádob, těsně uzavřít a dále postupovat podle oddílu 13. Znečištěné plochy omýt velkým množstvím vody, vyhnout se použití rozpouštědel. Kontaminovaný materiál nevylévat do kanalizace, zabránit úniku do povrchových a podzemních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: provést vhodná opatření k zachycení úniku z nádob, obaly těsně uzavírat. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit úniku do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Skladovat odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin do složek životního prostředí.

Teplota skladování: +5 až + 30 °C.

Třída skladování: 12 Další nehořlavé kapaliny (TRGS 510)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

Viz odd. 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05/-	-	I
2-Aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5/7,5	0,401	I
Triethanolamin	102-71-6	5/10	0,164	D
Ethanol	64-17-5	1000/3000	0,532	
Křemen	7631-86-9	Fr =0,1 (PELr)		

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži

PELr - pro respirabilní frakci prachu PELr.

F_r = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU ve znění pozdějších předpisů:

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
kyselina sírová (mlha)	231-639-5	7664-93-9	-	-	-	-	-
2-aminoethan-1-ol	205-483-3	141-43-5	2,5	1	7,6	3	pokožka

HODNOTY DNEL A PNEC: nejsou stanoveny pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty (reg. č. 01-2119490234-40-xxxx)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,287 mg/l
mořská voda:	0,029 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,287 mg/kg/sušiny sedimentu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

mořské sedimenty: 0,287 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská): 35 mg/kg sušiny půdy

Alcoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli (reg. č. 01-2119488639-16-0010)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2750 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1650 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l
mořská voda: 0,024 mg/l
občasný únik: není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,01 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,917 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty: 0,092 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská): 7,5 mg/kg sušiny půdy

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudá čísla) and C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (reg. č. 01-2119489410-39-0002)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12,5 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,013 mg/l
mořská voda: 0,001 mg/l
občasný únik: není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3000 mg/l
sladkovodní sedimenty: 1,0 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty: 0,1 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská): 0,8 mg/kg sušiny půdy

Kyselina sírová (reg. č. 01-2119458838-20-0004)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	0,05 mg/ m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,003 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

mořská voda:	0 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	8,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,002 mg/kg sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,002 mg/kg sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	není k dispozici

2-aminoethan-1-ol (reg. č. 01-2119486455-28-0002)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,3 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,0 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	2 mg/ m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,24 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,75 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,085 mg/l
mořská voda:	0,009 mg/l
občasný únik:	0,028 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	100mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,434 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,043 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,037 mg/kg sušiny půdy

4-terc. butylcyklohexyl acetát (reg. č. 01-2119976286-24-xxxx)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC:

sladkovodní prostředí:	5300 mg/l
mořská voda:	530 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	12,2 mg/l
sladkovodní sedimenty:	2,01 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,21 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,42 mg/kg sušiny půdy
predátoři	66,67 mg/kg potravy

benzyl salicylát (reg. č. 01-2119969442-31-0000)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,17 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,9 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,78 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,45 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,45 mg/kg těl. hmotnosti/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,001 mg/l
mořská voda:	0,0 mg/l
občasný únik:	0,01 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,583 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,058 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	1,41 mg/kg sušiny půdy
predátoři:	80 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsnící ochranné brýle s bočními kryty (EN 166) nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice doporučený materiál: butyl, nitril kaučuk, PVC Doporučená doba průniku: > 480 min. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Dobu průniku a tloušťku rukavic stanoví zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374 Jiná ochrana: Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 943-1)
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci respirační ochrana není nutná. Zajistěte dostatečné větrání.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina, barva zelená
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	8,5 - 10
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	cca 1,0 g/cm ³
Rozpustnost:	neomezená mísitelnost s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají. Při termickém rozkladu se tvoří oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, toxické výpary/dýmy, oxidy dusíku, oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs není klasifikována jako akutně toxická. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs: Akutní toxicita orální - výpočet: ATE směs > 2000

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1470 (krysa, samec)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (krysa, samec)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4100
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 10 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Alcohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	500 - 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudá čísla) and C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4900
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 1300
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

Pokožka – velmi dráždivý – králík (4h/0,5ml/po 14ti dnech pozorování)

Alcoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli

Dráždí kůži.

Alcohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO

Odmašťuje kůži, neředěná látka může při delším kontaktu způsobit zánět kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs způsobuje vážné poškození očí (výpočet).

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

Oči – viditelná nekróza – králík /4h/0,5 ml, po 14ti dnech pozorování

Alcoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli

Způsobuje vážné poškození očí.

Alcohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO

Může způsobit vážné poškození očí.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudá čísla) and C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje složky, které mohou způsobit senzibilizaci kůže.

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

Pokožka – morče, není senzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

Akutní toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,67 (Lepomis macrochirus)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	2,9 (Daphnia magna)
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	29 (Pseudokirchneriella sub.)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 11 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Chronická toxicita

- NOEC, 72 d., ryby (mg.l ⁻¹):	0,23 (Oncorhynchus mykiss)
- NOEC, 21 d., korýši (mg.l ⁻¹):	1,41 (Daphnia magna)
- NOEC, 15 d., řasy (mg.l ⁻¹):	3,1 (Chlorella kessleri)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudá čísla) and C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Akutní toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	2 (střevle)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4 (dafnie)
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

94% /28 dnů – snadno odbouratelná (dáka 11,3 mg/l DOC)

Alcohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO

Biologická rozložitelnost za 28 dní 90,1 % - lehce biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný bioakumulační potenciál.

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

LogPow > 1, BCF -, potenciál - nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rychle se absorbují do půdy

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

Koeficient (KOC): 3,4. Nízká mobilita v půdě (experimentální data)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky nejsou identifikovány jako látka PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 12 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespotřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 UN Číslo	neuplatňuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neuplatňuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina	neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergitech v platném znění.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 13 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Verze	Datum	Změny
1.0	09. 12. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 830/2015, v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
LDLo	nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A, B, C	Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů jednotlivých složek poskytnutých výrobcem směsi. Ke zpracování byly použity údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena zhotovitelem tohoto bezpečnostního listu pověřeného výrobcem. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 výpočtem aditivní nebo neaditivní metodou (nebezpečnost pro zdraví), sumační metodou (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 09. 12. 2016 / 1.0

Strana: 14 / 14

Název výrobku:

INPOSAN Floor Basic NANO Magnolie

Další informace

Další údaje k uvedení na štítku podle Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech:

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.