



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 1 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	INPOSAN WC Activ gel 3 v 1
Další názvy	Nejsou uvedeny
Látka / směs:	Směs
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Prostředek na čištění WC a sanitární keramiky.
Nedoporučená použití:	Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:	SANS Products s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Březhradská 148/3, 503 32 Hradec Králové Česká republika
Identifikační číslo:	28859987
Telefon:	+420 495 454 030
E-mail:	sans@sans.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	DEKRA CZ a.s.
Místo podnikání nebo sídlo:	Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno Česká republika
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	chemie@dekra.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

Met. Corr. 1; H290

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 a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 2 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

Identifikátor výrobku:	INPOSAN WC Activ gel 3 v 1
Nebezpečné látky:	alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5) kyselina chlorovodíková benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí.
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P234 Uchovávejte pouze v původním balení. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. 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. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrné nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208: Obsahuje eukalyptový olej. Může vyvolat alergickou reakci. <i>Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:</i> méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, Limonene, Citronellol, Geraniol

Další informace viz. oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí látek.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 3 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

3.2 Směsi

Směs povrchově aktivních látek, kyseliny chlorovodíkové, orthofosforečné a esenciálního oleje.

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
Alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)	< 4	- 68131-39-5 -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	M _{acute} =1
kyselina chlorovodíková* 01-2119484862-27-xxxx	< 4	017-002-01-x 7647-01-0 231-595-7	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335	≥ 25 % Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Damage 1 STOT SE3 ≥ 10 - < 25% Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Damage 1 STOT SE3 ≥ 1 - < 10% Met. Corr. 1 Eye Damage 1 ≥ 0,1 - < 1% Met. Corr. 1
benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty 01-2119490234-40-xxxx	< 3	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
eukalyptový olej	< 1	- 8000-48-4 283-406-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-
kyselina orthofosforečná* 01-2119485924-24-xxxx	< 1	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 25% Skin Corr. 1B ≥ 10 - < 25% Eye Irrit 2 Skin Irrit 2
kyselina sírová* 1-2119458838-20-xxxx	< 0,1	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol* 01-2119475104-44-xxxx	< 0,1	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	-

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

* Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 4 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

<i>Vdechnutí:</i>	Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání, dle zásad první pomoci, popřípadě zajistěte přívod kyslíku a přivolejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte alespoň 15 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
<i>Požítí:</i>	Ústa důkladně vypláchněte vodou, dejte vypít asi 0,5 l vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: nehrozí přímé vdechnutí přípravku

Při styku s očima: nebezpečí vážného poškození očí, pálení, slzení

Při styku s kůží: zarudnutí a vysušení pokožky

Při požití: může dojít k podráždění sliznic – nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, prášek, oxid uhličitý. Hasiva přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs není hořlavá. Při požáru vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Ohrožené nádoby chladit vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte základní pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte tvorbě prachu. Pokud je nutná evakuace osob, konzultujte s odborníkem.

Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Při průniku látky do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a příslušný odbor životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Rozlitou směs dle možností odčerpajte, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a řádně označených nádobách. Sebraný materiál zneškodněte v souladu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 5 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

s oddílem 13, předejte k likvidaci oprávněné osobě. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

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

Obecná opatření: Omezte únik a rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami a směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován.

Obecná hygienická opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima.

Opatření pro zamezení požáru: Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu: irelevantní

Opatření k ochraně životního prostředí: Zamezte rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte úniku směsi do kanalizace, vody a půdy vhodným uložením. Odpad shromažďujte na místě k tomu určeném.

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

Skladujte při teplotách +5 až +30 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem.

Přípravky skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Vhodný obalový materiál: nespecifikováno

Nevhodný obalový materiál: nespecifikováno

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 oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70 / 100	I	0,151
kyselina chlorovodíková	7647-01-0	8 / 15	I	0,679
kyselina orthofosforečná	7664-38-2	1 / 2	I	-
kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05 / -	I	-
kyselina sírová, jako S03	7664-93-9	1 / 2	I	-

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	67,5	10	101,2	15	—
7647-01-0	kyselina chlorovodíková hydrogen chlorid	8	5	15	10	—
7664-38-2	kyselina orthofosforečná	1	—	2	—	—
7664-93-9	kyselina sírová (mlha) ^{(1) (2)}	0,05	—	—	—	—



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 6 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

⁽¹⁾ Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry.

⁽²⁾ Mlha je definována jako torakální frakce.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: uvádí se hodnoty pro relevantní složky.

Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty CAS 85536-14-7 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
mořské sedimenty:	0,287 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg sušiny půdy

Kyselina chlorovodíková CAS 7647-01-0 Reg. č. 01-2119484862-27

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	8 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	15 mg/m ³

PNEC:

sladkovodní prostředí:	36 µg/l
mořská voda:	36 µg/l
občasný únik:	45 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	36 µg/l

kyselina orthofosforečná CAS 7664-38-2 Reg. č. 01-2119485924-24

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	2 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	0,73 mg/m ³

Kyselina sírová CAS 7664-93-9 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 7 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

orálně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

není k dispozici

PNEC:

sladkovodní prostředí:

0,003 mg/l

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-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS 112-34-5

Reg. č. 01-2119475104-44-xxxx

DNEL:

pracovníci:

inhalačně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

67,5 mg/m³

místní účinky

dlouhodobá expozice

67,5 mg/m³

místní účinky

krátkodobá expozice

101,2 mg/m³

dermálně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

83 mg/kg tělesné hmotnosti/den

spotřebitelé:

inhalačně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

40,5 mg/m³

místní účinky

dlouhodobá expozice

40,5 mg/m³

dermálně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

50 mg/kg tělesné hmotnosti/den

orálně

celkové účinky

dlouhodobá expozice

5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:

1,1 mg/l

sladkovodní prostředí (občasný únik):

11 mg/l

mořská voda:

0,11 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod:

200 mg/l

sladkovodní sedimenty:

4,4 mg/kg suchého sedimentu

mořské sedimenty:

0,44 mg/kg suchého sedimentu

půda (zemědělská):

0,32 mg/kg suché půdy

predátoři:

56 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlečte a před opětovným použitím vyperte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

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:	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	<p>Ochrana rukou:</p> <p>Ochranné rukavice (EN 374) odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí.</p> <p>Doporučený materiál: PVC, guma, nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk</p> <p>Doporučená doba průniku: > 480 min.</p> <p>Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.</p> <p>Jiná ochrana:</p> <p>Ochranný pracovní oděv (EN 14605 + A1) a obuv (EN 20345).</p> <p>Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 8 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

Ochrana dýchacích cest:	Za normálního způsobu použití není nutná. V případě nedostatečného větrání nebo překročení limitů expozice použít vhodnou ochranu dýchacích cest (EN 14387+A1), kombinovaný filtr ABEK1P3
Tepelné nebezpečí:	Není.

Hygienická opatření

Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí nebo a sprcha. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Zabránit požití a styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknout. Pokožku po práci ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. 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:	Čirá kapalina
Zápach:	Po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neaplikovatelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost: Rozpustnost v tuk/rozpuštědlo	Ve vodě neomezená
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za předepsaných podmínek manipulace a skladování nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní (za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci)

Stabilizátory: nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 9 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

Důsledek změny fyzikálního stavu látky/směsi pro bezpečnost: za běžných podmínek a při daném použití nedochází ke změnám fyzikálního stavu směsi.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známa fyzikální zatížení, která by mohla vyvolat nebezpečnou reakci.

Z důvodu účinnosti je vhodné chránit směs před mrazem a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady. Nekombinujte velká množství pracích a čisticích prostředků dané povahy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina chlorovodíková

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	238 - 277
- LD ₅₀ , dermální, králík nebo krysa (mg.kg ⁻¹):	> 5010 (králík)
- LC ₀ inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	701 ppm/30 min.(plyny a páry) 45,6 / 5min. (aerosoly nebo částice) 8,3 ú 30 min. (aerosoly nebo částice)

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Nebyla pozorována žádná zřejmá toxicita do 7620
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

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

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1000 (myš)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

eukalyptový olej

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2810
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	2480 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

kyselina orthofosforečná

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1250
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	2740 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 850 / 1h

NOAEC, pracovník, inhalačně = 876 mg/m³

NOAEC, spotřebitel, inhalačně = 438 mg/m³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 10 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

<i>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</i>	
- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2410 (myš), 3305 (krysa)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	2764 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet, aditivní metoda)

kyselina chlorovodíková

Látka je silně kyselá i ve zředěných roztocích.

Žíravost pro kůži, oči: > 25% roztok

Dráždí oči, kůži: 10 - 25% roztok

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

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

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

Nebezpečný v případě kontaktu s pokožkou (žíravý). Opakovaný

kontakt s kůží může vyvolat vysušení, svědění, ekzém. Silně dráždivý; lidská kůže toleruje 1% vodný roztok po 24 hodin s jen malou odezvou [pramen: ECDIN]

eukalyptový olej

Draždí kůži.

kyselina orthofosforečná

Produkt je žíravý. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány.

kožní dráždivost: králík 595 mg/24 hod. - silně dráždivý (SEV)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet, aditivní metoda)

kyselina chlorovodíková

Látka je silně kyselá i ve zředěných roztocích.

Žíravost pro kůži, oči: > 25% roztok

Dráždí oči, kůži: 10 - 25% roztok

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

Může způsobit vážné poškození očí

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

Způsobuje vážné poškození očí

eukalyptový olej

Způsobuje vážné podráždění očí.

kyselina orthofosforečná

Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku.

Oční dráždivost: králík 119 mg - silně dráždivý (SEV)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

eukalyptový olej

Může způsobit alergickou kožní reakci.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest: nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 11 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

eukalyptový olej

Negativní (OECD 487, OECD 476).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní

Teratogenita: Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

eukalyptový olej

NOAEL, potkan: 100 mg/kg (OECD 453)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Tělesná hmotnost novorozených mláďat však byla snížena.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina chlorovodíková

Dráždí dýchací orgány: STOT SE 3: > 10% roztok

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina chlorovodíková

Subchronická toxicita, NOAEC, potkan, inhalačně = 15 mg/m³ (90 dní, 6 hod./den, 5 dní v týdnu)

Chronická toxicita, NOAEL, potkan, inhalačně < 10 ppm (128 dní, 6 hod./den, 5 dní v týdnu)

kyselina orthofosforečná

Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat dermatitidy, poškození zubů, záněty horních cest dýchacích, bronchitidu. Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech: krev, ledviny, játra.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí.

Akutní toxicita

kyselina chlorovodíková

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	20,5 (pH 3,25)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	0,45 Daphnia magna (pH 4,9)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,73 (pH 4,7)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50/LC50, působení na aktivovaný kal = 0,23 mg/l (pH 5,2)

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 12 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,43
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

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

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,7 – 7,7
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1,2 – 11,2
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	4,3 - 29

kyselina orthofosforečná

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	138 Gambusia affinis
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 100 Daphnia magna NOEC, 48 hod., Daphnia magna = 56 mg/l
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus = 100 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal = 270 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1300 Lepomis macrochirus, statický test, OECD 203
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 100 Daphnia magna, OECD 202
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 biomasa, řasa druhu Scenedesmus, statický test, OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, Bakterie, statický test, 255 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

Persistence: > 80 % Metoda podle 82/242/EEC

Degradabilita: Konečný aerobní biologický rozklad, dle manometrické respirometrie podle

Nařízení 67/548/EEC, příloha V.C.4-D odpovídá 79,2 %

Podléhá biodegradaci za anaerobních podmínek.

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

Konečný aerobní biologický rozklad specifikován metodou v uzavřené láhvi podle směrnice 67/548/EHS, příloha V.C4-E odpovídá 77 %.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologická odbouratelnost: Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 89 - 93 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301C nebo ekvivalent

Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 100 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent

12.3 Bioakumulační potenciál

alkoholy C12-15, ethoxylované (3-5)

Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech.

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

Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 13 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

kyselina orthofosforečná

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 1 Změřeno

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

kyselina orthofosforečná

Dobře rozpustný ve vodě. Mobilita v půdě je vysoká. V půdě reaguje s organickými komponenty, anorganickými solemi apod.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly. Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50). Rozdělovací koeficient(Koc): 2 (odhad)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy. Produkt se nesmí dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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 uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 14 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

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

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:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (položka 55)

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: 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 (ES) č. 648/2004 o detergentech, 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

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 15 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
2.1	17. 08. 2015	Revize BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
3.0	20. 12. 2017	Změna složek oddíl 3.2. Změna klasifikace oddíl 2.1, změna označování odd. 2.2. Revize ve všech oddílech BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit (Specific concentration 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
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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA DGR	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí

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

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 12. 2017 / 3.0

Strana: 16 / 16

Nahrazuje verzi č.: 2.1

Název výrobku:

INPOSAN WC Activ gel 3 v 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 směsi poskytnutého výrobcem. Pro registrované látky byly využity informace z registrační dokumentace látek (ECHA).

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek nebo s přihlédnutím na SCL (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Pokyny pro školení

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

Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 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 poskytnete: 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.