

## **1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

### **1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:**

VANISH OXI ACTION TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ ŠKVŔN

**Ďalšie spôsoby identifikácie:**

VANISH PINK GEL- KRAKEN

**Číslo produktu:**

8046384

### **1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a neodporúčané použitia**

**Stručný opis funkcie:**

Odstraňovač škvŕn.

**Identifikované použitia:**

Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia).

### **1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ:**

RECKITT BENCKISER (Slovak Republic), spol. s r.o. (distribútor)

**Adresa:**

Drieňová 3, 821 08 Bratislava 2, P.O.BOX 39, 820 05 Bratislava 25, SR

**Telefónne číslo:**

+421 2 48 21 30 00; +421 2 48 21 30 11

**e-mail:**

officesk@reckittbenckiser.com

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

+ 421 2 5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) FNSP Bratislava, pracovisko Kramáre,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

## **2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

### **2.1. Klasifikácia zmesi**

**Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES [DPD]:**

Xn; R22 – Xi; R41

Slovné znenie výstražných symbolov a R-viet je uvedené v oddiele 16.

**Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:**

Nemiešať s inými chemikáliami používanými v domácnosti ani s bieliacimi činidlami na báze chlóru.

**Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí:**

Zmes je škodlivá po požití. Predstavuje riziko vážneho poškodenia očí. Zabrániť kontaktu s očami. Po použití umyť ruky. Neznepokojujte sa, ak sa objaví po kontakte produktu s pokožkou jej zblednutie. Tento účinok je dočasný a vratný. Pri náhodnom streknutí produktu na pokožku okamžite opláchnite

zasiiahnuté miesto množstvom vody. U osôb s precitlivenou pokožkou sa odporúča používať rukavice. Používať ochranu očí a tváre. Uchovávať mimo dosahu detí.

**Nepriaznivé účinky na životné prostredie:**

Zabrániť úniku produktu do odtoku a kanalizácie, kontaminácii vodných tokov a pôdy.

**2.2. Prvky označovania**

**Označovanie podľa smernice 1999/45/ES [DPD]**

**Výstražné symboly:**

Xn



Škodlivý

**R-vety:**

- R22 Škodlivý po požití
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí

**S-vety:**

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S25 Zabráňte kontaktu s očami.
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S39 Použite ochranu očí a tváre.
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S50 Nemiešajte s bieliacimi činidlami na báze chlóru.

Roztok peroxidu vodíka.

**Osobitné požiadavky na balenie**

Obal vybaviť hmatovým upozornením na nebezpečenstvo.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Zložka	RG/ES/ CAS/IDX*	Klasifikácia **			konc. [%]	
		DSD	CLP			
peroxid vodíka	– 231-765-0 7722-84-1 008-003-00-9	O; C; Xn; R20/22	R5 R8 R35	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3	H271 H332 H302 H314 H318 H335	5 – 10
C <sub>12-14</sub> - alkylalkoholy, etoxylované	– 500-213-3 68439-50-9	Xn; Xi; N;	R22 R41 R50	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H302 H319 H400	5 – 10
kyselina benzénsulfónová, mono-C <sub>10-14</sub> -alkylderiváty, sodné soli	– 285-600-2 85117-50-6 –	Xn; Xi;	R22 R38-41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	5 – 10

Zložka	RG/ES/ CAS/IDX*	Klasifikácia **				konc. [%]
		DSD		CLP		
C <sub>12-16</sub> -alkylalkoholy, etoxylované	– 500-221-7 68551-12-2 –	Xi;	R41	Eye Dam. 1	H318	2,5 – 5
C <sub>12-18</sub> , <sup>-</sup> alkylalkoholy, etoxylované a propoxylované	– 500-242-1 69227-21-0 –	Xi; N;	R38 R50	Skin Irrit. 2 Aquatic. Acute 1	H315 H400	0,25 – 1
C <sub>12-15</sub> -alkylalkoholy, etoxylované	– 500-195-7 68131-39-5 –	Xi; N;	R41 R50	Eye Dam. 1 Aquatic. Acute 1	H318 H400	0,25 – 1

\* RG – registračné č., ES – č. Európskeho spoločenstva, CAS – č. Chemical Abstract Service, IDX – indexové číslo.

\*\* výstražné symboly, R-vety; triedy a kategórie nebezpečnosti a výstražné upozornenia sú uvedené v oddiele 16.

Podľa súčasných vedomostí dodávateľa produkt neobsahuje ďalšie zložky, ktoré by v zmysle právnych predpisov mali byť uvedené v tomto oddiele na základe svojej klasifikácie, ktoré by boli považované za PBT alebo vPvB látky alebo ktoré by mali medzné hodnoty expozície.

Žiadne zložky nepodliehajú autorizácii (príloha XIV REACH) ani neboli identifikované ako látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC), ani sa na ne nevzťahujú obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania (príloha XVII REACH).

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecne:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Informácie o toxických látkach, ich akútnej aj chronickej toxicite, ako i o terapii pri intoxikáciách toxickými látkami poskytuje telefonicky aj písomne v nepretržitej 24-hodinovej službe Národné toxikologické informačné centrum.

#### Po inhalácii:

Preniesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich alebo vážnych ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

#### Po kontakte s kožou:

Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc. Pred opätovným použitím odev vyprať.

#### Po kontakte s očami:

Ihneď vyplachovať oči veľkým množstvom vody počas najmenej 10-tich minút (pri otvorených viečkach). Odstrániť kontaktné šošovky. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

#### Po požití:

Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. Vypláchnuť ústa vodou. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a nechať ho v pokoji v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie. Nikdy nepodávať nič ústami osobe v bezvedomí. Ak je v bezvedomí, uložiť ju do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Po požití podať ohrozenej osobe pri vedomí malé množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie, ak to nie je nariadené zdravotníckym personálom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Akútne účinky na zdravie

Pri kontakte s očami: Veľmi dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

Pri nadýchaní: Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.

**VANISH****OXI ACTION TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ ŠKVRŇ**Strana 4 z 12  
Verzia 1 / SKVydané: 14. 9.2009  
Revízia: 22.10.2012

Pri kontakte s pokožkou: Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.  
Po požití: Škodlivý po požití.

**Príznaky nadmernej expozície/symptómy**

Pri zasiahnutí očí: Nežiaducimi príznakmi môže byť bolesť, podráždenie, slzenie alebo červenanie.  
Pri nadýchaní: Žiadne špecifické údaje.  
Pri kontakte s pokožkou: Žiadne špecifické údaje.  
Po požití: Žiadne špecifické údaje.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje pri kontakte s očami alebo po požití.

Pokyny pre poskytovateľov prvej pomoci: Ak hrozí riziko poškodenia zdravia, bez vhodného školenia nevykonávať žiadne opatrenia. Pre osoby poskytujúce prvú pomoc môže byť nebezpečné poskytovať umelé dýchanie z úst do úst.

Pokyny pre lekára: Symptomatická liečba. V prípade požitia alebo vdýchnutia veľkého množstva produktu kontaktovať Národné toxikologické informačné centrum.

Špecifická liečba: Nevyžaduje sa.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné:**

Vybrať vhodnú hasiacu látku na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov.

**Nevhodné:**

Nie sú známe.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi**

V ohni alebo pri zahrievaní dochádza k zvýšeniu tlaku a obal môže prasknúť.

**Nebezpečné produkty spaľovania:**

Nie sú známe.

**5.3. Rady pre požiarnikov****Špeciálne opatrenia:**

V prípade požiaru postihnutý priestor izolovať a z dosahu požiaru evakuovať všetky osoby. Ak hrozí riziko poškodenia zdravia, bez vhodného školenia nevykonávať žiadne opatrenia.

**Špeciálne vybavenie:**

Používať vhodné ochranné prostriedky a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celo tvárovou maskou. Oblečenie (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) podľa európskej normy EN 469 spĺňa základnú úroveň ochrany pri chemickom požiari.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Ak hrozí riziko poškodenia zdravia, bez vhodného školenia nevykonávať žiadne opatrenia. Evakuovať postihnutú oblasť. Zabrániť vstupu nepovolaným osobám a osobám bez osobných ochranných

prostriedkov. Nedotýkať sa ani neprechádzať cez uniknutý materiál. Zabrániť vdychovaniu výparov alebo hmly. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Ak je vetranie nedostatočné používať vhodný respirátor. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál**

V prípade, že sa pri odstraňovaní uniknutého materiálu vyžaduje zvláštny odev, pozri informácie o vhodných a nevhodných materiáloch osobných ochranných prostriedkov v oddiele 8. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozri v oddiele 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku produktu do odtoku a kanalizácie, kontaminácii vodných tokov a pôdy. Ak produkt spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, pôdu alebo vzduch), informovať orgány zodpovedné za ochranu životného prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie****Zabránenie šíreniu**

Zabrániť úniku do kanalizácie, vodných tokov, podzemných alebo uzavretých priestorov.

**Čistenie**

V prípade úniku malého množstva pridať absorbent (ak nie sú k dispozícii iné vhodné materiály môže sa použiť zemina), zmes premiestniť do uzatvárateľnej kvapalinám odolnej nádoby určenej na následné zneškodnenie. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi.

V prípade úniku veľkého množstva bezpečne zabrániť ďalšiemu úniku. Premiestniť nádoby z oblasti úniku. Prístupovať k miestu úniku z náveternej strany. Zabrániť úniku do kanalizácie, vodných tokov, podzemných alebo uzavretých priestorov. Uniknutý produkt spláchnuť do čističky odpadových vôd alebo postupovať postupom uvedeným ďalej. Uniknutý produkt absorbovať nehorľavým absorbentom, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, kremelinou a umiestniť do nádoby na likvidáciu odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom. Kontaminovaný absorpčný materiál predstavuje rovnaké nebezpečenstvo ako rozliaty produkt.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie môžu byť v oddiele 1 (kontaktné informácie pre prípad núdze), 8 (informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch) a 13 (informácie o zneškodňovaní odpadov).

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania**

Používať vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri v oddiele 8). Zabrániť vniknutiu produktu do očí, na pokožku alebo na odev. Nepožívať. Zabrániť vdychovaniu výparov alebo hmly. Uchovávať v pôvodnom alebo v schválenom náhradnom obale z vhodného materiálu. Keď sa nepoužíva nádoby uchovávať tesne uzavreté. Prázdne nádoby obsahujúce zvyšky produktu môžu byť nebezpečné. Nepoužívať nádoby opakovane.

**Všeobecná hygiena v pracovnom prostredí**

Nejesť, nepiť nefajčiť na miestach, kde sa s týmto produktom manipuluje, kde sa skladuje a spracúva. Pracovníci si musia umyť ruky a tvár pred jedlom, pitím a fajčením. Odstrániť znečistený odev a ochranné prostriedky pred vstupom do priestorov určených na konzumáciu potravín. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozri v oddiele 8.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať v súlade s platnými právnymi predpismi. Skladovať v pôvodných obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10), potravín a nápojov. Uchovávať nádobu tesne a hermeticky uzavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo tesne uzavreté a je nutné ich udržiavať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Vyhnúť sa skladovaniu v neoznačených nádobách. Zabrániť kontaminácii životného prostredia použitím vhodných opatrení.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia).

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre**

Ak produkt obsahuje zložky s medznými hodnotami expozície na stanovenie účinnosti ventilácie alebo iných kontrolných opatrení a/alebo na určenie nevyhnutnosti používať ochranné dýchacie prostriedky, môže byť potrebné vykonať monitoring ovzdušia v pracovnom prostredí alebo monitoring biologických medzných hodnôt v súlade s európskou normou EN 689 o metódach posudzovania expozície vdychnutím chemických faktorov (látok) a príslušnými národnými usmerneniami o metódach stanovenia nebezpečných látok.

**Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov**

peroxid vodíka (CAS: 7722-84-1):

NPEL (priemerný) = 1 ppm = 1,4 mg.m<sup>-3</sup>;

NPEL (krátkodobý) = 2 ppm = 2,8 mg.m<sup>-3</sup>;

Produkt neobsahuje ďalšie látky, pre ktoré sú stanovené technické smerné hodnoty (TSH) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší, ani najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší, ani biologické medzné hodnoty.

Ďalšie medzné hodnoty expozície sú uvedené v oddiele 16.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie:**

Zvláštno požiadavky na odsávanie nie sú. Na obmedzenie expozície pracovníkov znečisťujúcim látkam v prostredí zabezpečiť dostatočné vetranie. Ak produkt obsahuje zložky s medznými hodnotami expozície, v uzavretých priestoroch používať lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia tak, aby expozícia vo vzduchu obsiahnutých nečistôt na pracovisku bola pod odporúčanými alebo zákonom stanovenými limitmi.

**Individuálne ochranné opatrenia (napr. osobné ochranné prostriedky)**

Po manipulácii s chemikáliami pred jedlom, fajčením, použitím toalety a na konci pracovnej doby dôkladne umyť ruky, predlaktia a tvár. Z dôvodu možnej nepriamej expozície postupovať pri vyzliekaní potenciálne kontaminovaného odevu obozretne. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyčistiť. V dosahu pracoviska zabezpečiť technické prostriedky na výplach očí a pohotovostnú sprchu.

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Keď z posúdenia rizika vyplýva, že je to nevyhnutné, používať v súlade so schválenými normami riadne nasadený respirátor na čistenie vzduchu alebo s prívodom vzduchu. Výber respirátora musí vychádzať zo známej alebo predpokladanej úrovne expozície, z nebezpečnosti produktu a bezpečnej účinnosti vybraného respirátora.

**Ochrana očí a tváre:**

Keď z posúdenia rizika vyplýva, že je nutné zabrániť expozícii hmly, prachu alebo postriekaním kvapalinou, používať ochranu očí v súlade so schválenými normami.

**Ochrana rúk:**

Vždy, keď z posúdenia rizika vyplýva, že je to nevyhnutné, používať pri manipulácii s chemickými produktmi chemicky odolné, nepriepustné rukavice v súlade so schválenými normami.

Úroveň permeácie 6, úroveň penetrácie 3 (podľa EN 374). Do úvahy je potrebné brať aj možnosť expozície chemikáliami uvedenými v časti 3.

**Ochrana iných častí tela:**

Osobné ochranné prostriedky na jednotlivé časti tela majú byť vybrané na základe vykonávanej činnosti a z nej vyplývajúcich rizík. Ešte pred manipuláciou s týmto produktom majú byť schválené odborníkom.

Vhodná ochranná obuv a ďalšie opatrenia na ochranu pokožky majú byť vybrané na základe vykonávanej činnosti a z nej vyplývajúcich rizík. Ešte pred manipuláciou s týmto produktom majú byť schválené odborníkom.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Na to, aby bol zabezpečený súlad s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia, emisie z ventilačných a prevádzkových zariadení majú byť kontrolované. V niektorých prípadoch sú na zníženie emisií na prijateľnú úroveň nevyhnutné práčky dymov, filtre alebo technické úpravy prevádzkových zariadení.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad:</b>	kvapalná látka ružovej farby
<b>Vôňa:</b>	charakteristická
<b>pH:</b>	4 – 4,6
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Limity horľavosti alebo výbušnosti:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Hustota:</b>	1,03 – 1,05 g.cm <sup>-3</sup> (pri 25 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Dobre rozpustný v studenej aj teplej vode.
<b>Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Dynamická viskozita:</b>	800 – 1 200 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Údaj nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Údaj nie je k dispozícii.

**9.2. Iné informácie**

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pre tento produkt alebo jeho zložky nie sú dostupné testovacie údaje vzťahujúce sa na reaktivitu.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za bežných podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nemiešať s inými chemikáliami používanými v domácnosti. Nemiešať s bieliacimi činidlami na báze chlóru.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyseliny, zásady, zlúčeniny obsahujúce ťažké kovy a redukčné činidlá. Nemiešať s inými produktmi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za bežných podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Informácie o toxikologických účinkoch**

Škodlivý po požití. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukázať obal alebo označenie.

**Dráždivosť:**

Veľmi dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

**Senzibilizácia:**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**Chronická toxicita:**

Údaje nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita:**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**Mutagenita:**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**Reprodukčná toxicita:**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**Odhady akútnej toxicity zmesi:****Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície****Po požití:**

Zmes je škodlivá po požití.

**Po inhalácii:**

Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.

**Po expozícii kože:**

Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.



**Po expozícii očí:**

Silno dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

**Absencia špecifických údajov**

Ďalšie údaje o zložkách zmesi sú uvedené v oddiele 16.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje zložiek sú uvedené v oddiele 16.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Podľa našich znalostí nie sú známe takéto účinky.

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaj nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nevzťahuje sa.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe účinky alebo nebezpečenstvo.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****Spôsoby zneškodňovania:**

Tento produkt a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. S vyprázdnenými nevyčistenými alebo nevypláchnutými nádobami zaobchádzať obozretne. Prázdne nádoby alebo cisterny môžu obsahovať zvyšky produktu. Zabrániť šíreniu uniknutého produktu alebo kontaminácii vodných tokov, pôdy, odtokov a kanalizácie.

Zneškodnenie veľkých množstiev konzultovať s miestnymi úradmi životného prostredia alebo s miestnou samosprávou. Znečistené obaly sa zneškodňujú ako nepoužitý produkt.

**Ochrana osôb manipulujúcich s odpadmi:**

Informácie relevantné z hľadiska bezpečnosti osôb sú uvedené v oddiele 8.

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pri zneškodnení produktu postupovať podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov. Odpad z obalu by mal byť recyklovaný. Podľa súčasných znalostí tento produkt nie je nutné považovať za nebezpečný odpad.

Ak je to možné, je potrebné sa vyhnúť vzniku odpadu z obalu alebo ho minimalizovať. Odpad z obalu by mal byť recyklovaný. Ak recyklácia nie je možná, do úvahy treba brať spaľovanie alebo skládkovanie.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre účely pozemnej (ADR), železničnej (RID), námornej (IMDG) a leteckej (IATA) prepravy.

**14.1. Číslo OSN (Identifikačné číslo látky - UN)****14.2. Správne expedičné označenie OSN (Pomenovanie a opis veci)****14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****14.4. Obalová skupina****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pri preprave nezabaleného množstva alebo paliet zabalených zmršťovanou fóliou na väčšie vzdialenosti treba vziať do úvahy informácie uvedené v oddiele 7 a 10.

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

Produkt podlieha nasledujúcim právnym predpisom:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 a 471/2011 (pozri oddiel 8).

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch (v platnom znení) (pozri oddiel 13).

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

Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by podliehala autorizácii alebo obmedzeniam podľa nariadenia REACH. Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá má karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické vlastnosti (CMR).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti****16. INÉ INFORMÁCIE**

Zmes bola klasifikovaná podľa smernice DPD (1999/45/ES), ktorá je transponovaná do legislatívy SR zákonom č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon).

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov výrobcu.

**Revízia:**

V revízii KBÚ boli zmeny v oddieloch a pododdieloch: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

**Odporúčané obmedzenia:**

Po použití umyť ruky. Neznepokojte sa, ak sa objaví po kontakte produktu s pokožkou jej zblednutie. Tento účinok je dočasný a vratný. Pri náhodnom streknutí produktu na pokožku okamžite opláchnite zasiahnuté miesto množstvom vody. U osôb s precitlivenou pokožkou sa odporúča používať rukavice.

**Skratky:**

ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**VANISH****OXI ACTION TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ ŠKVRŇN**

Strana 11 z 12

Verzia 1 / SK

Vydané: 14. 9.2009

Revízia: 22.10.2012

ADR	The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AISE	International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien)
IATA	International Air Transport Association
CLP	Classification, Labelling & Packaging Regulation
DPD	Dangerous Preparations Directive
DSD	Dangerous Substances Directive
EC <sub>50</sub>	medium Effect Concentration
ES	Európske spoločenstvo
FNSP	Fakultná nemocnica s poliklinikou
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
konc.	koncentrácia
LD <sub>50</sub>	medium Lethal Dose
LC <sub>50</sub>	medium Lethal Concentration
ppm	parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SK	Slovensko, slovensky
SR	Slovenská republika
TLV	Threshold limit value
TWA	time weighted average
Z.z.	Zbierka zákonov SR

**Zoznam výstražných symbolov:**

O	oxidujúci
C	žieravý
Xn	škodlivý
Xi	dráždivý
N	nebezpečný pre životné prostredie

**Zoznam R-viet:**

R5	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
R8	Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
R20/22	Škodlivý pri vdychnutí a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Zoznam tried a kategórií nebezpečnosti:**

Ox. Liq. 1	Oxidujúca kvapalina	(kategória 1)
Acute Tox. 4	Akútna toxicita	(kategória 4)
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	(kategória 1)
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť kože	(kategória 1A)
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože	(kategória 2)
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	(kategória 3)
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	(akútna kategória 1)

**Zoznam výstražných upozornení:**

H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**VANISH****OXI ACTION TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ ŠKVRŇ**

Strana 12 z 12

Verzia 1 / SK

Vydané: 14. 9.2009

Revízia: 22.10.2012

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Ďalšie medzné hodnoty expozície (Oddiel 8):**

Product/ingredient name	Exposure limit values
Hydrogen peroxide	ACGIH TLV (United States, 2/2010). TWA: 1 ppm 8 hour(s). TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hour(s).

**Toxikologické údaje zložiek produktu (Oddiel 11):**Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD50 Oral	Rat	2 g/kg	-

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 100 microliters	-
Hydrogen peroxide	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	-	-
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	-	-

**Ekotoxikologické údaje zložiek produktu (Oddiel 12):**

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Hydrogen peroxide	Acute EC50 0.81 mg/L Fresh water	Algae - Anabaena sp.	3 days
	Acute EC50 5.38 mg/L Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hours
	Acute EC50 2320 ug/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate - <24 hours	48 hours
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Acute LC50 22 ppm Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 hours
	Acute EC50 0.7 mg/L Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hours
	Acute EC50 302 ug/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate - <24 hours	48 hours
	Acute LC50 1030 ug/L Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss - 1.1 g	96 hours

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností produktu. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní produktu od nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržiavané bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní produktu. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a odporúčenia, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.