1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:
LOVELA SENSITIVE
Ďalšie spôsoby identifikácie:
LOVELA
AVA A MANO
Číslo produktu:
0002820

Relevantné identifikované použitia zmesi a neodporúčané použitia
Stručný opis funkcie:
Tekutý prací prostriedok.

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
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]:
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:
Alkalický produkt.
Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí:
Pri bežných podmienkach používania nie je produkt nebezpečný. Z dôvodu alkality môže dráždiť oči, pokožku a po požití tráviaci systém. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Uchovávať mimo dosahu detí.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie:
Únik veľkého množstva produktu do vodnej zložky životného prostredia môže mať krátkodobé nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabrániť znečisteniu vodných tokov, podzemných vôd alebo pôdy.

Produkt môže byť nebezpečný pre vodné organizmy vzhľadom na svoju schopnosť meniť pH vodného prostredia. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Prvky označovania

Označovanie podľa smernice 1999/45/ES [DPD]

Výstražné symboly:

R-vety:

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka	RG/ES/ CAS/IDX*	Klasifikácia **				konc. [%]
		DSD		CLP		
kyselina benzénsulfónová, mono-C_{10-14}-alkylderiváty, sodné soli	– 285-600-2 85117-50-6 –	Xn; Xi;	R22 R38-41	Acute Tox. 4 [1)] Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	5 – 15
alkyléter-sulfonát	–	Xn; Xi;	R22 R38-41	Acute Tox. 4 [1)] Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	< 5
etoxylované alkoholy	–	Xn; Xi; N;	R22 R41 R50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H400	< 5
MEA mydlá	–	–		–		< 5
fosfonát	– 244-751-4 22042-96-2 –	–		–		< 5
optický zosvetlovač	– 248-421-0 27344-41-8 –	Xi;	R41	Eye Dam. 1	H318	prítomný
konzervačná látka	– 220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Xn; Xi; N;	R22 R38-41 R43 R50	Acute Tox. 4 [1)] Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	prítomný
stabilizátor	– 231-821-4 7757-83-7 –	Xi;	R36-38 R41	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H319 H315 H318	prítomný
vonná látka	–	Xi; N;	R38 R43 R50-53	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	prítomný
farbivo	–	–		–		prítomný

* 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.

[1)] Pri určitých triedach nebezpečnosti klasifikácia podľa kritérií v smernici 67/548/EHS priamo nezodpovedá klasifikácii v triede a kategórii nebezpečnosti podľa nariadenia CLP. V takýchto prípadoch sa klasifikácia považuje za minimálnu klasifikáciu.

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:

V prípade akýchkoľvek ťažkostí s dýchaním preniesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Po kontakte s kožou:

Pokožku opláchnuť veľkým množstvom vody.

Po kontakte s očami:

Vypláchnuť oči veľkým množstvom vody.

Po požití:

Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou a vypiť množstvo vody. Vyhľadať okamžite lekársku pomoc alebo konzultovať s najbližšou klinikou pracovného lekárstva a toxikológie a ukázať obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Z dôvodu alkality môže dráždiť oči, pokožku a po požití tráviaci systém.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Okamžitá lekárska pomoc je požadovaná po požití.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné:

Voda alebo iná inertná hasiaca látka.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia:

Vhodné ochranné prostriedky na ochranu dýchacieho ústrojenstva a očí.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

Pre pohotovostný personál

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie. Zhromažďovať do vhodných nádob na ďalšiu regeneráciu alebo zneškodnenie. Zneškodnenie veľkých množstiev konzultovať s miestnymi úradmi životného prostredia alebo s miestnou samosprávou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabránenie šíreniu

Čistenie

Pri čistení používať vhodné ochranné prostriedky.

Menšie množstvá spláchnuť veľkým množstvom vody do kanalizácie.

Zneškodnenie zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie môžu byť v oddiele 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou a vdychovaniu prachu.

Všeobecná hygiena v pracovnom prostredí

Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v uzavretých obaloch na chladnom a suchom mieste.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla. Skladovať pri teplotách nižších ako +50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Individuálne ochranné opatrenia (napr. osobné ochranné prostriedky)

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

Ochrana očí a tváre:

Ochranné bezpečnostné okuliare pri predpokladanej predĺženej expozícii.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Ochrana iných častí tela:

Nie sú zvláštne požiadavky.

Ochrana dýchacích ciest:

V prašnom prostredí použiť respirátor (P2).

Kontroly environmentálnej expozície

Únik veľkého množstva produktu do vodnej zložky životného prostredia môže mať krátkodobé nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Produkt môže byť nebezpečný pre vodné organizmy vzhľadom na svoju schopnosť meniť pH vodného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	biela nepriehľadná kvapalná látka
Zápach:	charakteristický
pH:	8,8 ± 0,5
pH (10 % vodný roztok)**:**	8,8 ± 0,5
pH (1 % vodný roztok)**:**	8,5 ± 0,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Údaj nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia:	Údaj nie je k dispozícii.
Hustota:	1 020 ± 20 $g.l^{-1}$
Rozpustnosť vo vode ($kg.m^{-3}$)**:**	úplne rozpustný
Viskozita:	500 ± 150 (cPs, 20°C)

9.2. Iné informácie

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Produkt nesmie byť vystavený teplote nad 50°C. Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Horľavé látky, kyseliny, zásady a redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o toxikologických účinkoch
Dráždivosť:
Môže spôsobiť podráždenie z dôvodu alkality.
Senzibilizácia:
Karcinogenita:
Mutagenita:
Reprodukčná toxicita:
Odhady akútnej toxicity zmesi:
Orálna LD_{50} (potkan) (odhad): > 2 000 mg.kg-1
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície
Po požití:
Môže spôsobiť podráždenie z dôvodu alkality.
Po inhalácii:
Po expozícii kože:
Môže spôsobiť podráždenie z dôvodu alkality.
Po expozícii očí:
Môže spôsobiť podráždenie z dôvodu alkality.
Chronická toxicita:
Absencia špecifických údajov:

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie (ryby, kôrovce, riasy a iné vodné rastliny):
Z dôvodu zmeny pH môže byť nebezpečný pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:
Povrchovo aktívne látky v produkte sú dobre biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby zneškodňovania:

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie. Zneškodnenie veľkých množstiev konzultovať s miestnymi úradmi životného prostredia alebo s miestnou samosprávou.

Ochrana osôb manipulujúcich s odpadmi:

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

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes nie je pre účely prepravy klasifikovaná ako nebezpečná.

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).

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

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch (pozri oddiel 12).

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. INÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná 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). Klasifikácia zložiek bola vykonaná za použitia prevodnej tabuľky nariadenia CLP. Pri zložkách s harmonizovanou klasifikáciou je harmonizovaná klasifikácia podľa nariadenia CLP.

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 vo všetkých oddieloch a pododdieloch.

Odporúčané obmedzenia:

Produkt sa môže používať iba podľa informácií na označení a na účel, na ktorý je určený.

Skratky:

ES	Európske spoločenstvo
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances
SK	Slovensko, slovensky
SR	Slovenská republika
FNsP	Fakultná nemocnica s poliklinikou
DPD	Dangerous Preparations Directive
DSD	Dangerous Substances Directive
CLP	Classification, Labelling & Packaging Regulation
konc.	Koncentrácia
LD_{50}	medium Lethal Dose
Z.z.	Zbierka zákonov SR

Zoznam výstražných symbolov:

Xn	škodlivý
Xi	dráždivý
N	nebezpečný pre životné prostredie

Zoznam R-viet:

R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
R53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam tried a kategórií nebezpečnosti:

Acute Tox. 4	Akútna toxicita	(kategória 4)
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	(akútna kategória 1)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	(chronická kategória 1)
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí	(kategória 1)
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí	(kategória 2)
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože	(kategória 2)
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia	(kategória 1)

Zoznam výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť kožnú alergickú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 dodržované bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní produktu. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné doporučenia a doporučenia, 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.

Ďalšie údaje sú k dispozícii na http://www.rbeuroinfo.com