ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	**WINNI'S PIATTI LIME**
Ďalšie názvy, synonyma:	WINNI'S PIATTI CONCENTRATO 500 ml WINNI'S PIATTI CONCENTRATO 750 ml WINNI'S PIATTI LIME ECORICARICA 1000 ML WINNI'S PIATTI 5LT
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované pre zmes
Katalógové číslo:	289, 290, 295, 299

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:	Čistiaci prostriedok. Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie. SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia) SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
Neodporúčané použitie:	Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:	MADEL S.P.A.
Adresa:	Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko
Telefón:	+39 0545 908511
www:	+39 0545 992259
Distribútor:	**MADEL Slovakia, s.r.o.**
Adresa:	Bosákova 7, 851 04 Bratislava, SR
Telefón:	+421 2 4592 7690
www:	www.madel.sk
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	brno@madel.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008
Eye Irrit. 2; H319
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	WINNI'S PIATTI LIME
Nebezpečné látky:	-

Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenia:	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P280 Noste ochranné okuliare. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdne nádoby odložiť do triedeného odpadu.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

Iné informácie:
Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch:
5 % alebo viac, ale menej ako 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE, parfumy.

2.3. Iná nebezpečnosť
Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky
Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
C_{12-14}-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (č. REACH 01-2119488639-16)	5 – < 15 %	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
reakčná zmes zložená z týchto látok: 1-[dodekanoyl(metyl)amino]-1-deoxy-D-glucitol a 1-[metyl(tetradekanoyl)amino]-1-deoxy-D-glucitol (3:1) (č. REACH 01-0000015674-66)	1 – < 5 %	603-131-00-7 287735-50-6 407-290-1	Eye Dam. 1; H318
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-N-(C_{8-18} (párne) a C_{18} nenasýtený acyl) deriv., hydroxidy, vnútorné soli (č. REACH 01-2119489410-39)	1 – < 5 %	- 147170-44-3 931-333-8	Eye Dam. 1; H318
etanol (č. REACH 01-2119457610-43)	0,1 – < 1 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225

2-fenoxyetanol (č. REACH 01-2119488943-21)	0,1 – < 1 %	603-098-00-9 122-99-6 204-589-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
pentyl-acetát	< 0,1 %	607-130-00-2 123-92-2 204-662-3	Flam. Liq. 3; H226 EUH066

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

Pri inhalácii: U produktu nie je riziko vdýchnutia za normálnych podmienok použitia. Priestory dôkladne vyvetrať.
V prípade dlhodobého zaobchádzania s produktom:
Vyvetrať kontaminovaný priestor. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v pokoji na dobre vetranom mieste. Pri pocite nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.

Kontaktom s pokožkou: Okamžite odložiť všetko kontaminované oblečenie. Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom. Pokiaľ dôjde k podráždeniu kože, vyhľadať lekárske ošetrenie.

Kontaktom s očami: Vybrať kontaktné šošovky, ak je to ľahko uskutočniteľné. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút. Prekryť poranené oko sterilnou gázou alebo suchou vreckovkou. Ihneď vyhľadať očného lekára. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo masti bez pokynu lekára. Chrániť neporanené oko.

Pri požití: Okamžite vyhľadať lekára. Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:
Nevoľnosť, vracanie, hnačka. Možné podráždenie dýchacích ciest (zvlášť po zvracaní). Kašeľ, dýchavičnosť. Zápal očných spojiviek

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrenie: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Trieštený vodný prúd, oxid uhličitý (CO_2). Väčší požiar hasiť vodným postrekom alebo alkoholu odolnou penou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd použiť iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nepovolané osoby odviesť z miesta úniku do bezpečia. Odviesť osoby bez ochranných prostriedkov. Neprechádzať cez rozliaty produkt. Zabrániť vdychovaniu pár alebo hmly. Používať osobné ochranné pomôcky. Ochranné opatrenia viď oddiele 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podložia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Riaďte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:
Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky viď oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:
V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách nižších ako 10 °C a vyšších ako 40 °C. Nádoby uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-
Pentylacetát (všetky izoméry)	123-92-9	50	270	100	540	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	
123-92-2	Penthylacetát	270	50	540	100	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

C_{12-14}-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 175 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 2 750 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 52 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 1 650 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 15 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,24 mg/l
morská voda: 0,024 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10 mg/l
sladkovodné sedimenty: 0,917 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,092 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 7,5 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 1-[dodekanoyl(metyl)amino]-1-deoxy-D-glucitol a 1-[metyl(tetradekanoyl)amino]-1-deoxy-D-glucitol (3:1)

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 10,58 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 30 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 3,73 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 21,43 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 2,14 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,43 mg/l
morská voda: 0,043 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 14 mg/l
sladkovodné sedimenty: 1 320 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 132 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 36,6 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl)-N, N-dimetyl-N-(C_{8-18} (párne) a C_{18} nenasýtený acyl) deriv., hydroxidy, vnútorné soli

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 44 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 12,5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 7,5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 7,5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,013 mg/l
morská voda: 0,001 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 3 000 mg/l
sladkovodné sedimenty: 1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

Etanol

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 950 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 1 900 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

pracovníci: 343 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 114 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 950 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne
spotrebitelia: 206 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 87 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,96 mg/l
morská voda: 0,79 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 580 mg/l
sladkovodné sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 0,63 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

2-fenoxyetanol
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 8,07 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 20,83 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 2,41 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 10,42 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 9,23 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,943 mg/l
morská voda: 0,094 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 24,8 mg/l
sladkovodné sedimenty: 7,231 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,724 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	*Pre bežné použitie (spotrebiteľské):* Nie je nutná pre bežné použitie. Dodržiavať bežné pracovné postupy. *V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:* Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: *Pre bežné použitie (spotrebiteľské):* Nie je nutná pre bežné použitie. *V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:* Používať chemicky odolné rukavice (EN 374, napr. butylové s hrúbkou > 0,7 mm, s dobou prieniku ≥ 480 minút, nitrilové s hrúbkou > 0,4 mm, s dobou prieniku > 30 minút). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. Iná ochrana pokožky: *Pre bežné použitie (spotrebiteľské):* Žiadne zvláštne opatrenia nemusia byť prijaté pre bežné použitie. *V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:* Používať pracovný odev s dlhými rukávmi (EN 20344) a ochrannú obuv.
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná pre bežné použitie.

	V prípade dlhodobého používania produktu v priestore s nedostatočným vetraním používať respirátor s filtrom typu B (EN 14387 – EN 141).
Tepelná nebezpečnosť:	Produkt nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).
Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Zelená kvapalina
Zápach:	Parfumovaný, limetkový
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	5,1 – 5,4 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	Nie je aplikovaný
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	1,03 ± 0,005 g/cm^3 (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je stanovené
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	1 400 – 1 800 cps (pri 20 °C, Brookfield)
Výbušné vlastnosti:	Nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti:	Nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita
Pri dodržaní odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Pri bežných podmienkach zaobchádzania a skladovania nie sú očakávané nebezpečné reakcie.
V prípade požiaru môžu vznikať toxické dymy (CO_X, NO_X, SO_X).

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nevystavovať zdrojom tepla, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.
Zamedziť nadmerným teplotným zmenám, pod 0 °C a nad 40 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály
Zamedziť kontaktu so silnými kyselinami a oxidujúcimi látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vznikať toxické dymy (CO_X, NO_X, SO_X).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt nebol testovaný na zvieratách. Všetky chemické látky vrátane kozmetických zložiek sú testované v súlade so smernicou 2003/15/EHS. Údaje o testovaní na zvieratách uvedené v tomto oddiele, sú v súlade s právnymi predpismi o chemických látkach. Na klasifikáciu látok podľa smernice 67/548/EHS a nariadenia (ES) č. 1272/2008 je nutné predložiť niekoľko toxikologických a ekotoxikologických testov. Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD_{50}, orálne, potkan ($mg.kg^{-1}$):	> 2 000 (C_{12-14}-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli) > 1 960 (látka CAS: 147170-44-3), OECD 401 6 300 (etanol), OECD 401 1 840 (2-fenoxyetanol)
- LD_{50}, dermálne, králik ($mg.kg^{-1}$):	> 2 000, potkan (látka CAS: 147170-44-3), OECD 402
- LC_{50}, inhalačne, potkan ($mg.l^{-1}$):	> 50 za 4 hod. (etanol), OECD 403

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.
Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC_{50}, 48 hod., kôrovce ($mg.l^{-1}$):	> 500 (2-fenoxyetanol)
- IC_{50}, 72 hod., riasy ($mg.l^{-1}$):	> 500 (2-fenoxyetanol)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícií zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde
Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky
Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie
Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.
Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:	20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
Znečistené obaly:	15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
Vyčistené obaly:	15 01 02 obaly z plastov	O
Odpady z čistenia:	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ
Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdne vyčistené nádoby odložiť do triedeného alebo komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch
Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátanie vykonávacích predpisov
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi, ale sú k dispozícii údaje o nebezpečných látkach prítomných v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov
Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 3. 7. 2017 / verzia 1
História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1	22. 4. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	2. 1. 2017	Revízia všetkých oddielov podľa nariadenia Komisie (EU) 2015/830, doplnenie P501 do oddielu 2.2, zmena zložiek – oddiel 3.2
3.0	2. 10. 2017	Zmena oddiel 2.2 – zmena textov P-viet podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2016/918, zmena zloženia oddiel 3.2. Doplnené údaje podľa karty bezpečnostných údajov výrobcu do oddielov 4, 8, 11, 12.

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD_{50}	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC_{50}	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC_{50}	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC_{50}	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Flam. Liq. 2, 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2, 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.
Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi
Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).
Klasifikácia bola vykonaná na základe odborného posudku (referencie DetNet/274).
DetNet = The Detergent Industry Network for CLP Classification (databáza asociácie A.I.S.E)

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P280 Noste ochranné okuliare.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdne nádoby odložiť do triedeného odpadu.

Pokyny pre školenie
Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie
Ďalšie informácie poskytne: viď oddiel 1.3.