

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 1/11 -
			Verzia č.: 2.0	

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU


<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>	
	Názov:	<b>REKORD</b>
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuveденé
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
	Identifikované použitie:	univerzálny čistiaci prostriedok
	Neodporúčané použitia:	neuveденé
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	Distribútor (SK): <i>(osoba zodpovedná za uvádzanie na trh Slovenskej republiky)</i>	BAL SLOVAKIA, s.r.o. Černovská 1670/8 010 08 Žilina tel.: +421 41 500 5890 fax: +421 41 564 3583 e-mail: <a href="mailto:bal@bal.sk">bal@bal.sk</a>
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa európskej (nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.) a národnej legislatívy (zákon NR SR 67/2010 Z.z.).**

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky. Po požití väčších množstiev možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní.				
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes by sa však nemala dostať vo väčších množstvách mimo určené použitie do životného prostredia. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.				
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>					
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu.</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2 H319</td> <td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</td> </tr> </table>	Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu.	Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu.					
Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.					
	Klasifikácia podľa 67/548/EHS/1999/45/ES	zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná				
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>					
	Obsahuje:	nevyžaduje sa				

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 2/11 -

Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	<b>POZOR</b>			
Výstražné upozornenia (H-vety):	H315 H319	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.		
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH 208	Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.		
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	<b>P101</b> P102 P280 P302+P352 P305+P351+P338  P310	<p><b>Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</b></p> <p>Uchovávajúce mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p>		
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa			

**2.3 Iná nebezpečnosť**  
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  
Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných látok vo vode.

**3.1 Látky**  
nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**  
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované (1-2,5 EO), sodné soli <i>REACH 01-2119488639-16-0020</i>	< 10	500-234-8 68891-38-3 -	Xi; R36/38 #	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 3 ##	H315 H319 H412 -

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 3/11 -
			Verzia č.: 2.0	

N,N-bis(hydroxyetyl)amidy kyselín z kokosového oleje (kokoamid dietanolamid) (2,2-iminodiethanol < 5 %) REACH dosiaľ neuvedené	< 1	271-657-0 68603-42-9 -	Xi; R38-41 #	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 ##	H315 H318	-
2,2'-iminodietanol (dietanolamín) REACH dosiaľ neuvedené	< 0,1	203-868-0 111-42-2 603-071-00-1	Xn; R22-48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373 H315 H318	-

*\*Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e*

*# Nie je klasifikovaný v prílohe I smernice 67/548/EHS, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu*

*## Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu*

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiajte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri normálnom používaní sa nepredpokladajú nežiaduce zdravotné účinky. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Nepredpokladá sa ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov alebo vdýchnutí aerosólov. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní výparov/aerosólov ihneď odvedte na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte lekársku pomoc okamžite!
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne vlažnou vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte pomoc lekára.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie obalu.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky. Po požití väčších množstiev možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - riziko penenia žalúdočného obsahu. Je možné podať protipenivé liečivá.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
-------------------------------	------------------------------------------------------------------

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé - vodný roztok. Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry).

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 4/11 -
			Verzia č.: 2.0	

**5.3 Rady pre požiarnikov**  
Evakuujte oblasť. Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážete z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom (piesok, piliny) alebo dôkladne spláchnite vodou. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**  
Väčšie množstvá odsajte vhodným čerpadlom, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (viď. Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, predchádzajte kontaktu neriedenej zmesi s pokožkou alebo dlhodobému kontaktu nariadenej zmesi s pokožkou. Používajte predpísané osobné ochranné pomôcky (viz. 8.2). Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci, pokyny pre používanie a expozičné limity. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**  
nie je špecificky určené

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre**  
Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

CAS	názov	NPEL
-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly: nestanovené

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 5/11 -
			Verzia č.: 2.0	

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené. Zložky:

alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované (1-2,5 mol EO), sodné soli

*pracovníci*

inhalačne, systémové chronické účinky: 175 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne, systémové chronické účinky: 2750 mg/kg

*spotrebitelia / verejnosť*

orálne, systémové chronické účinky: 15 mg/kg  
inhalačne, systémové chronické účinky: 52 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne, systémové chronické účinky: 1650 mg/kg

PNEC: pre zmes nestanovené. Zložky:

alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované (1-2,5 mol EO), sodné soli

sladké vody: 0,24 mg/l  
slané vody: 0,024 mg/l  
sediment, slané vody: 0,545 mg/kg  
čističky odpadných vôd, aktivovaný kal: 10 mg/l  
pôda: 0,946 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne požiadavky. Dodržiavajte zásady správnej osobnej hygieny, po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminované odevy a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržiavajte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Pri práci s koncentrovanou zmesou noste vždy vhodné tesné pracovné okuliare alebo celotvárový štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Nie je potrebná pri obvyklom použití nariadenej zmesi podľa pokynov. Pri dlhodobej práci alebo pri práci s koncentrovanou zmesou noste vhodné ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál rukavíc: fluorkaučuk / butylkaučuk / nitrilová guma / PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2; zodpovedajúci > 30 minútam času priepustnosti podľa EN 374; dlhodobý kontakt: ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374. Pri práci nenoste prstene, hodinky, alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať zmes na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pri obvyklom použití podľa pokynov. Nevdychujte prípadné aerosóly alebo rozkladné produkty. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia, alebo ak hodnotenie rizika preukáže potrebu ochrany dýchacích ciest, je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s proti časticiam (typ P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 6/11 -
			Verzia č.: 2.0	

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri obvyklom použití sa nevyžadujú špeciálne opatrenia. Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte úniku do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	modrá	-
zápach:	prijemný parfém	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	6,8 – 8,8	20 °C; 1% roztok
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C	101,3 kPa
teplota vzplanutia:	nehorľavé, vodný roztok	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavé, vodný roztok	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpusťnosť:	neobmedzene rozpustné vo vode	20 °C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	nehorľavé, vodný roztok	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

### 9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Názov výrobku:

**REKORD**

Strana

Dátum vydania:

14. 7. 2007

Dátum revízie:

1. 5. 2015

Verzia č.: 2.0

- 7/11 -

<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Kyseliny a silné oxidačné činidlá.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálnych podmienok používania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry).

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>11.1</b>	<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b> Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka.
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa v aplikovateľných dávkach nepredpokladá priame toxické pôsobenie. Pri požití väčších množstiev môže vyvolať bolesti brucha, zvracanie, hnačky a penenie žalúdočného obsahu pri zvracaní. <u>alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli</u> LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg NOAEL, orálne, potkan: > 225 mg/kg LD50, dermálne, potkan: > 2000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: nestanovené <u>N,N-bis(hydroxyetyl)amidy kyselín z kokosového oleje</u> LD50, orálne, potkan: > 5000 mg/kg
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Dráždi kožu. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje senzibilizujúce zložky (< 0,0015%): reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu. <u>alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli</u> NOAEL, orálne, potkan: > 300 mg/kg
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 8/11 -
			Verzia č.: 2.0	

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.

### 12.1 Toxicita

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia pri obvyklom použití.

alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli

LC50, ryby, 96 h:	7,1 mg/l
NOACE, ryby, 28 dní:	0,1 mg/l
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	7,2 mg/l
LD50, riasy, 72 h:	7,5 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky na biologickú rozložiteľnosť podľa Smernice 648/2004/ES. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli

konečná biologická odbúrateľnosť OECD 301A:	96%
konečná biologická odbúrateľnosť OECD 301D:	82,5%

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.

### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii. Zmes je neobmedzene rozpustná vo vode.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

**07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV**

Názov druhu odpadu: odpady inak nešpecifikované

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 07 06 99

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

**15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)**

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)



Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 9/11 -
			Verzia č.: 2.0	

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**Klasifikačný kód**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Bezpečnostná značka**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Iné poznámky**

-	-	-	-
---	---	---	---

**14.4 Obalová skupina**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je nebezpečné

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a doplňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarna bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 10/11 -
			Verzia č.: 2.0	

- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo dosiaľ vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*  
Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov bola prepracovaná klasifikácia a označovanie v Oddiele 2 a 3 z dôvodu zladenia s požiadavkami nariadenia ES 1272/2008, aktualizované zloženie v Oddiele 3 a rozšírené toxikologické informácie v Oddiele 11.
- b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*
- |               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xi            | Dráždivý                                                                                              |
| Xn            | Škodlivý                                                                                              |
| Eye Dam. 1    | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                     |
| Eye Irrit. 2  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                     |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2                                                                |
| Acute Tox. 4  | Akútna toxicita, kategória 4                                                                          |
| STOT RE 2     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2                              |
| Exp. lim.     | Expozičný limit                                                                                       |
| NPEL          | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                                    |
| OLE           | Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )                                     |
| AGW           | Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )                            |
| MAK           | Maximálna koncentrácia na pracovisku ( <i>Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> )         |
| PBT           | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                         |
| vPvB          | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne                                                      |
| DNEL          | Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom                                          |
| PNEC          | Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku                                              |
| VOC           | Prchavé organické látky                                                                               |
| NPHV          | Najvyššia prípustná hodnota vystavenia                                                                |
| CHSK          | Chemická spotreba kyslíku                                                                             |
| BSK           | Biologická spotreba kyslíku                                                                           |
| STN           | Slovenská technická norma                                                                             |
| ACGIH         | Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>USA - American Conference of Industrial Hygienists</i> ) |
| EC50          | Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| IC50          | Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu                                                               |
| LC50          | Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie                               |
| LD50          | Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie                                      |
| ICAO          | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                         |
| IATA          | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                            |
| IMDG          | Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov                                                    |
| MARPOL        | Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí                                                  |
| IBC           | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie          |
| NPHV          | Najvyššia prípustná hodnota vystavenia                                                                |
| NOEC          | Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky                                               |
| NOELR         | Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky                                        |
- c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*  
Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Technicko-hospodárska norma a Karty bezpečnostných údajov surovín.
- d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*  
Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES..

Názov výrobku:	<b>REKORD</b>			Strana
Dátum vydania:	14. 7. 2007	Dátum revízie:	1. 5. 2015	- 11/11 -
			Verzia č.: 2.0	

e)	<p><i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i></p> <p>R22                    Škodlivý po požití</p> <p>R36/38                Dráždi oči a pokožku</p> <p>R38                    Dráždi pokožku</p> <p>R41                    Riziko vážneho poškodenia očí</p> <p>R48/22                Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití</p> <p>H302                   Škodlivý po požití.</p> <p>H315                   Dráždi kožu.</p> <p>H318                   Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p>H319                   Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H373                   Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii</p> <p>H412                   Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
f)	<p><i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i></p> <p>Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť vždy pracovníkom k dispozícii.</p>
g)	<p><i>Ďalšie informácie</i></p> <p>Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.</p> <p>Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.</p> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. <a href="http://www.pharmis.sk">www.pharmis.sk</a></p>