

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	17. 04. 2019	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu			
Rastlinné ručne robené 100 % kokosové mydlo na pranie			
Registračné číslo	netýka sa (< 1 t/rok)	CAS	-
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	pranie bielizne	
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	neuvádza sa	

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Dranex, s. r. o.
IČO	45 512 256
Ulica	Nálepková 310
Smerové číslo	976 45
Mesto	Hronec
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	+421 903 524 691
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Drahomíra Prachniarová Bohušová, PhD.
E-mail	dranex@dranex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí	Výrobok pri kontakte s očami spôsobuje vážne podráždenie očí.
------------------------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky	Mydlo vyrobené zmydelňovaním z kokosového oleja a hydroxidu sodného. Neobsahuje nebezpečné látky.
------------	---

3.2. Zmesi: netýka sa	
-----------------------	--

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadna
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-	žiadna

faktormi	
----------	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Nie je pravdepodobná vzhľadom na charakter látky.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Umyť množstvom vody.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Vypláchnite oči veľkým množstvom vody tak, aby boli očné viečka otvorené aspoň po dobu 10 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnuť ústa vodou. Vyhľadať lekárske ošetrenie.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	neuvádza sa
Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	nepredpokladá sa

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	Nevhodné hasiace prostriedky	nie sú známe
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy dusíka.
5.3. Rady pre hasičov		Ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Pre iný ako pohotovostný personál: ochranné rukavice Pre pohotovostný personál: ochranné rukavice
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vniknutiu veľkého množstva do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pozametať, ak je to možné opakovane použiť, alebo uložiť do označenej nádoby a likvidovať ako odpad.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Počas práce s výrobkom nejedzte a nepite. Manipulujte v dobre vetranom priestore. Dodržiavajte pravidlá správnej hygieny pri práci s výrobkom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste.
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: žiadne
8.2. Kontroly expozície –	Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s

	primerané technické zabezpečenie	chemikáliami.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare Ochrana kože - ochrana rúk: ochranné gumené rukavice - iné: pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: nepožaduje sa, pri tvorení prachu použiť rúšku Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa
	Kontroly environmentálnej expozície	nie je

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	biele vločky		
Zápach	bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	ca 10		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa		
Teplota vzplanutia	neuvádza sa		
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa		
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	neuvádza sa		
Rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný vo vode		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa		
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa		
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	nie je
10.2. Chemická stabilita	Pri dodržiavaní pravidiel používania stabilná látka.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	nie sú známe
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	neuvádza sa
10.5. Nekompatibilné materiály	nie sú známe
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO aCO ₂ , oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: 89,3 % počas 28 dní. (OECD 301 D)
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia.
12.4. Mobilita v pôde	neuvádza sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Prací roztok je vypúšťaný do kanalizácie / odpadu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Likvidovať v súlade sa platnou legislatívou.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
07 06 99	odpady inak nešpecifikované	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na
--	--

	<p>trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) 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 v aktuálnom znení. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v aktuálnom znení Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v aktuálnom znení Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Revízia: nebola

b) Legenda k skratkám:

KBÚ - karta bezpečnostných údajov

NTIC - Národné Toxikologické Informačné Centrum

ES - Európske spoločenstvo

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti

vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti

CAS - medzinárodný numerický identifikátor chemických látok

EC - oficiálne číslo látky v Európskej únii

atď. - a tak ďalej

a pod. - a podobne

CO₂ - oxid uhličitý

HDPE - polyetylén s vysokou mernou hmotnosťou (vysokohustotný polyetylén)

PP - polypropylén

DNEL - hladiny expozície látky, pod ktorými sa neočakáva výskyt žiadnych nepriaznivých účinkov

DMEL - hladiny expozície zodpovedajúce nízkemu, teoretickému riziku, ktoré by sa malo považovať za tolerovateľné riziko

PNEC - koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu

STN - slovenská technická norma

EN - európska norma

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán

LD₅₀ - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LC₅₀ - smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LCLo₅₀ -

EC₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC₅₀ / EC₁₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 %, resp. 10 % zmien v odozve

EC₉₀ / EC₁₀₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 90 %, resp. 100 % zmien v odozve

CI₅₀ - inhibičná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

C (E) L₅₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu

NOAEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOAEL - najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOAEC - najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOEL - najnižšia koncentrácia látky, ktorá spôsobuje zmeny v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu
NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
O - kategória odpadu, ktorý nie je nebezpečný
Z.z. - Zbierka zákonov
MŽP - Ministerstvo životného prostredia
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste
IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch
IATA - požiadavky pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
CLP - Classification, Labelling and Packing of substances and mixtures (Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
SR - Slovenská republika
SVHC - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
UN - identifikačné číslo, charakteristické štvorčíslo priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje
VOC - obsah organických rozpúšťadiel

c) Literatúra a zdroje údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii a balení látok a zmesí, v platnom znení

ECHA - (European Chemicals Agency) - <https://echa.europa.eu/sk/home>

MSDS Europe - <http://www.msds-europe.com>

Podľa údajov z Karty bezpečnostných údajov v talianskej verzii (Scheda dati di sicurezza -Diamante & Bamboo LA00131).

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 zo 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z. z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

d) Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi: Výrobok je nebezpečný pre vodné organizmy.

e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

nie sú

f) Rady týkajúce sa školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými pracovnými pomôckami, poskytnutím prvej pomoci a zakázanou manipuláciou s produktom.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti o ochrane zdravia človeka: Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/distribútora používaný na iné účely, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Údaje v Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti.

Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržiavané bezpečnostné opatrenia pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za hore uvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné 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.

Koniec karty bezpečnostných údajov