



Dátum vydania: 20.05.2015

Dátum revízie: 22.10.2016

KBÚ – PK 050

Strana: 1/7

Revízia č. 2

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DYNAMAX NANO SCREENWASH letná zmes do ostrekovačov		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

1.2 Identifikované použitia

Použitie:	Kvapalina do ostrekovačov
-----------	---------------------------

1.3 Dodávateľ KBÚ

Názov firmy:	EURO-VAT spol. s r.o.
Adresa:	Alekšince 231 951 22 Alekšince Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
Fax:	037/ 7822 179

1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch)

Horúca linka:	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 00421-2- 5477 4166 Mob. +421 911 166 066
E-mail:	ntic@ntic.sk www.ntic.sk





ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI





2.1 Klasifikácia látky (zmesi)	Podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - GHS – nie je klasifikovaný ako nebezpečný 2.2. Prvky označovania: výstražný piktogram: - výstražné slovo: - výstražné upozornenie: - bezpečnostné upozornenie: - Obsahuje: -
2.3 Iná nebezpečnosť	neuveďená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

Názov	etanol	nátrium-dodecylbenzénsulfonát	2-(4-terc-butylbenzyl)propanál
Koncentrácia [%]	3	max. 0,5	max. 0,05
CAS	64-17-5	25155-30-0	80-54-6
EC	200-578-6	285-600-2	201-289-8
Registračné číslo	01-2119457610-43-0019	-	-
Symbol		 	
H výroky	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Sens. 1 H317
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	5-chlor-2-metyl-3-/2H/-izotiazolon 2-metoxi-3-/2H/izotiazolon
Koncentrácia [%]	max. 0,0015
CAS	26172-55-4
EC	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo	-
Symbol	   
H výroky	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3 H330 Aquatic Chronic 1 H410
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie
PBT/vPvB	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	neuvádza sa
	Oči	neuvádza sa
	Pokožka	neuvádza sa
	Požitie	neuvádza sa
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	neuvádza sa	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej	neuvádza sa	



Dátum vydania: 20.05.2015

Strana: 3/7

Dátum revízie: 22.10.2016

KBÚ – PK 050

Revízia č. 2

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky	neuvádza sa
5.2 Nevhodné hasiace prostriedky	neuvádza sa
5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície	neuvádza sa
5.4 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	neuvádza sa
Ďalšie údaje	neuvádza sa

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	nestanovené	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	neuvádza sa
	Ochrana kože	neuvádza sa
	Ochrana dýchacích ciest	neuvádza sa
	Tepelná nebezpečnosť	neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	nestanovené	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	nestanovené	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri používaní dodržujte bežné hygienické opatrenia.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných, chladných a suchých miestach. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	



Dátum vydania: 20.05.2015

Dátum revízie: 22.10.2016

KBÚ – PK 050

Strana: 4/7

Revízia č. 2

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

-	
8.2 Kontroly expozície	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	neuvádza sa
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: neuvádza sa Ochrana kože: neuvádza sa Ochrana dýchacích ciest: neuvádza sa
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	neuvádza sa

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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	vôňa ovocnej prísady
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	neuvádza sa
Teplota varu [°C]	98
Teplota topenia [°C]	- 2
Teplota vzplanutia [°C]	neuvádza sa
Horľavosť	neuvádza sa
Teplota samozápalnosti [°C]	neuvádza sa
Dolný limit výbušnosti	neuvádza sa
Horný limit výbušnosti	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa
Tlak pár [hPa]	neuvádza sa
Hustota [g.cm ⁻³] max.	0,997
Rozpusťnosť vo vode [g.l ⁻¹]	veľmi dobre miešateľný s vodou
9.2 Ďalšie informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	nestanovená
10.2 Chemická stabilita	nestanovená
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	nestanovená
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	nestanovená
10.5 Nekompatibilné materiály	nestanovená
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	nestanovená

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	nestanovená
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	nestanovená
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	nestanovená



Dátum vydania: 20.05.2015

Dátum revízie: 22.10.2016

KBÚ – PK 050

Strana: 5/7

Revízia č. 2

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	neuvádza sa
12.2 Mobilita	neuvádza sa
12.3 Stálosť a odbúrateľnosť	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie
12.4 Bioakumulačný potenciál	neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT	neuvádza sa
12.6. Ďalšie údaje	neuvádza sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Nepoužiteľné zvyšky sa môžu vypúšťať do kanalizácie, prírodných tokov. Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere na recykláciu, alebo spáliť vo vhodnej spaľovni v zmysle Zákona o odpadoch.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR	-
Trieda	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	-
Obalová skupina	-
Bezpečnostná značka	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení

DYNAMAX NANO SCREENWASH**letná zmes do ostrekovačov s vôňou**

niektorých smerníc

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
 - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
 - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
 - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
 - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****Dôvod revízie:**

22.10.2016 - revízia KBÚ podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

16.1 Znenie H označení surovín:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H301 Toxický po požití
- H302 Škodlivý po požití
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H315 Dráždi kožu
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

16.2 Použité skratky:

- LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie
- NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit
- ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS – chemical abstract registry service
- EC – EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok



Dátum vydania: 20.05.2015

Strana: 7/7

Dátum revízie: 22.10.2016

KBÚ – PK 050

Revízia č. 2

DYNAMAX NANO SCREENWASH

letná zmes do ostrekovačov s vôňou

Obal výrobku musí pri uvedení do spotrebiteľskej siete splniť tieto požiadavky:

žiadne

16.3 Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.