Prepracované dňa : 11.10.2023

Karta bezpečnostných údajov - DynaOne

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

DynaOne – 23096 (250 ml) ; 22017 (1 l) ; 22019 (5 l)

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

Použitie látky/zmesi
Ošetrovacie prostriedky pre automobily

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Dynabrade Europe
Ulica:	Zône Artisanale, Op Tomm 6
Miesto:	LUX-5485 Wormeldange-Haut
Telefón:	+352 768 494
Partner na konzultáciu:	Ubaldo Zocchi
E-mail:	ubaldo.zocchi@dynabrade.lu
Internet:	www.dynabrade.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) - +421 25477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku
Ošetrený tovar obsahuje biocídne výrobky vo forme ochranného prostriedku.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí
Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			15 - < 20 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			1 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	15 - < 20 %
	dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		
8042-47-5	232-455-8	white mineral oil (petroleum)	1 - < 5 %
	dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		
55965-84-9	-	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0015 %
	inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >141 mg/kg; orálne: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Pri vdýchnutí
Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami
Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití
Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatocným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Pena. Suchý hasiací prostriedok. Kysličník uhličitý (CO_2). Prúd ostrekovej vody. Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky
Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie
Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny
Používajte pri dostatočnom vetraní. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pre iný ako pohotovostný personál
Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Noste overené ochranné rukavice: Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk). Nevhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie
Zozbierajte uniknutý produkt. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Uzavrite kanalizáciu.

Na čistenie
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Ďalšie informácie
Používajte neiskriace prístroje. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia:	pozri oddiel 7.
Osobná ochrana:	pozri oddiel 8.
Likvidácia:	pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu
Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu
Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí
Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nefajčite. Pri používaní nejedzte ani nepite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby
Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu
Neskladujte spolu s: Oxidacné cinidlo. Silná kyselina. Silný lúh.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania
Odporúčaná teplota skladovania: 15-25°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ošetrovacie prostriedky pre automobily

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	
1344-28-1	hliník - oxid hlinitý, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
-	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)		10		priemerný	

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
1344-28-1	aluminium oxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	15,6 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	6,2 mg/kg t.h./deň
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	35 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	93 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	160 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	220 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
56-81-5	glycerol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	220 mg/m³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
1344-28-1	aluminium oxide	
Sladká voda		0,0749 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		20 mg/l
56-81-5	glycerol	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1000 mg/l

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie
Používajte len na dobre vetranom mieste.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Ochrana rúk
Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Odporúčané výrobky rukavíc : HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131).

Materiál rukavíc
Nitrilová guma, NBR
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,45 mm
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

Čas prieniku materiálu rukavíc
≥ 480 min
Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržať.

Ochrana pokožky
Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Environmentálne kontroly expozície
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	ružový	
Zápach:	charakteristický	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100°C	
Horľavosť:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	0,5 obj.%	
Horný limit výbušnosti:	7 obj.%	
Teplota vzplanutia:	73°C	DIN EN ISO 2719
Teplota samovznietenia:	>200°C	
Teplota rozkladu:	nie je stanovené	
Hodnota pH (pri 20 °C):	7.84	
Kinematická viskozita (pri 40 °C):	>20,5 mm²/s	
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	úplne miešateľný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	nie je stanovené	

Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary (pri 20 °C):	0.6 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1.07 g/cm³

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšť dla:	22,99 %
Dynamická viskozita (pri 20 °C):	25000-30000 mPa·

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidacné cinidlo. Silná kyselina. Silný lúh.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný
ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka		Druh	Zdroj	Metóda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene					
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA	OECD TG 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králik	ECHA	OECD TG 402
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)					
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	ECHA	OECD 402
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)					
	orálne	LD50	66 mg/kg	Potkan	Thor	
	dermálne	LD50 mg/kg	>141		Thor	
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE	0,05 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačny účinok
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky
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.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam
Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] | [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	ECHA	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	ECHA	OECD 202
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	ECHA	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EL50 >100 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	ECHA	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC >=100 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Thor	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,048 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 0,1 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Thor	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Thor	OECD 210
	Toxicita rias	NOEC 0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Toxicida crustacea	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Thor	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			
	OECD 301 F	80%	28	ECHA
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			
	OECD 301F	31 %	28	ECHA
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)			
	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301 D	>60%		Thor
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)	>4

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Produkt nebol overený.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.4. Obalová skupina:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.4. Obalová skupina:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.4. Obalová skupina:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu
14.4. Obalová skupina:	Žiadne nebezpečné dobro v zmysle tohto dopravného predpisu

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):	Záznam 75
Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	15,002 % (160,517 g/l)
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	15,002 % (160,517 g/l)

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Národné predpisy
Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny
Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

Skratky a akronymy

ADR :	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG :	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA :	International Air Transport Association
GHS :	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS :	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS :	European List of Notified Chemical Substances
CAS :	Chemical Abstracts Service
LC50 :	Lethal concentration, 50%
LD50 :	Lethal dose, 50%
Acute Tox:	Akútna toxicita
Asp. Tox:	Aspiračná nebezpečnosť
Skin Corr:	Žieravosť pre kožu
Eye Dam:	Vážne poškodenie očí
Skin Sens:	Kožná senzibilizácia
Aquatic Acute:	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
Aquatic Chronic:	Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM

Ďalšie informácie
Údaje v tejto karte bezpecnostných údajov zodpovedajú najlepším zmalostiam našich súcasných poznatkov, vydaných tlacou. Infomácie v tejto karte bezpecnostných údajov Vám majú poskytnút podklady pre bezpecné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokial sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpecnostných údajov, pokial nie je uvedené výslovne nieco iné, prenášat na takto zhotovený nový materiál.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Formulovanie alebo prebalovanie	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Ošetrovacie prostriedky pre automobily, Priemyselné použitia	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Ošetrovacie prostriedky pre automobily, Profesionálne použitia	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Ošetrovacie prostriedky pre automobily, Spotrebitelské použitie	C	-	31	-	8a	-	-	

LCS: Štádia životného cyklu
PC: Produktové kategórie
ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
TF: Technických funkcií
SU: Aplikačné sektory
PROC: Kategórie procesov
AC: Kategórie výrobkov

DYNABRADE Europe S.á.r.l
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut Luxembourg
Tel: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495
DYNABRADE.COM