

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Relavit Maxi
UFI : UE31-R047-Y00K-XV74
Výrobný kód : Q625052
Typ produktu : Detergent

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Priemyselný
Profesionálne použitia
Použitie v priemysle
Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Christeyns B.V.
Lireweg 12
NL- 2153 PH Nieuw-Vennep
Nederland
T +31 (0)252 345030
info.nl@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1 H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Výstražné slovo (CLP)	: Nebezpečenstvo
Obsahuje	: hydroxid sodný
Výstražné upozornenia (CLP)	: H290 - Môže byť korozívna pre kovy. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P280 - Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranné rukavice. P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára. P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára. P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P390 - Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	$\geq 10 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
hydroxid draselný	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	$\geq 5 - < 10$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam./Irrit. Neklasifikovaná
trinátrium-2,2',2''-nitrioltriacetát	č. CAS: 5064-31-3 č.v ES: 225-768-6 č. Indexu: 607-620-00-6 REACH čís: 01-2119519239-36	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE Neklasifikovaná

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
hydroxid sodný	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1A, H314
hydroxid draselný	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1A, H314

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	č. CAS: 5064-31-3 č.v ES: 225-768-6 č. Indexu: 607-620-00-6 REACH čís: 01-2119519239-36	(5 ≤C ≤ 100) Carc. 2, H351

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pokožku alebo oči (alebo oboje) okamžite oplachujte tečúcou vodou minimálne po dobu 20 minút. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Popáleniny.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/účinky po požití : Popáleniny.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Piesok. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Tepelný rozklad vytvára: Leptavé pary.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliaty produkt neutralizujte s akoukoľvek slabou kyselinou, a následne opláchnite veľkým množstvom vody. Rozliatu tekutinu starostlivo neutralizujte.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : NIKDY nelejte vodu na látku; na jej rozpustenie alebo rozriedenie vodu pridávajte postupne.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe alebo v nádobe odolnej voči korózii a/alebo obloženej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- Nekompatibilné materiály : Reaguje pri kontakte s kyselinami: uvoľňovanie tepla. Kovy. kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Ochranné okuliare. Rukavice. Tvárový ochranný štít.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare s tvárovou maskou. Ochranné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Odevy odolné voči korózii

Ochrana rúk:

Údaje sú založené na údajoch z literatúry a informáciách od výrobcov rukavíc alebo sú odvodené analogicky od podobných látok. Malo by sa pamätať na to, že životnosť chemickej rukavice môže byť v skutočnosti z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich faktorov (napr. Teplota) podstatne kratšia ako doba priepustnosti vypočítaná podľa EN 374. V prípade opotrebenia musia byť rukavice vymenené. Rukavice by sa mali vymeniť v prípade kontaminácie a po každej chemickej operácii, aby sa zabránilo krížovej kontaminácii. Rukavice zlikvidujte v súlade s príslušnými národnými a miestnymi predpismi. Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkam (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt alebo postriekanie (doporučené: minimálny index ochrany 2, zodpovedá >30 minútam prenikania): Butylová guma (IIR; hrúbka =0,5 mm). Vhodné materiály pre dlhodobejší, priamy kontakt (doporučuje sa: index ochrany 6, doba vystavenia >480 min; Butylová guma (IIR; hrúbka =0,5 mm). Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné vedieť že doba použitia ochranných rukavíc proti chemikáliám môžu byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratšia než doba prenikania stanovená podľa EN 374. Pri prvých príznakoch opotrebenia je potrebné rukavice vymeniť.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Zabezpečte odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti čím sa znížia koncentrácie hmlý a/alebo výparov. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Protiprachová maska/maska proti aerosólom s filtrom typu P3

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: kvapalina.
Farba	: číry. Bezfarebný.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 13,9 Potentiometric
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť	: Neuplatňuje sa

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Tlak pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,23 (1,22 – 1,24) Hydrometer
Rozpustnosť	: Produkt rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: < 8,13 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: < 10 mPa.s
Explozívne vlastnosti	: Nepovažuje sa za výbušnú.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Tato látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako oxidujúca.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Teplný rozklad vytvára: Leptavé pary. V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje pri kontakte s kyselinami: uvoľňovanie tepla. Kovy. kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

hydroxid draselný (1310-58-3)	
LD50 orálne potkan	333 mg/kg
trínátrium-2,2',2''-nitriлотriacetát (5064-31-3)	
LD50 orálne potkan	1300 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. pH: 13,9 Potentiometric
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 13,9 Potentiometric
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
trínátrium-2,2',2''-nitriлотriacetát (5064-31-3)	
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/ľudský, 2 roky)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát (5064-31-3)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	9 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	50 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Relavit Maxi	
Viskozita, kinematický	< 8,13 mm ² /s

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

hydroxid sodný (1310-73-2)	
EC50 - Kôrovce [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát (5064-31-3)	
LC50 - Ryby [1]	103 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	80 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 91,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	9,3 mg/l Test organisms (species): other aquatic arthropod: Duration: '147 d'
NOEC chronické pre ryby	> 54 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '224 d'
NOEC chronické pre riasy	9,3 mg/l
NOEC chronické pre riasy	1,43 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nepoužiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nepoužiteľné.
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát (5064-31-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-13,2

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR

14.1 Číslo OSN

UN číslo (ADR) : UN 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (hydroxid sodný ; hydroxid draselný), 8, II, (E)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 8
Bezpečnostné značky (ADR) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C5
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

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

Neuplatňuje sa

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3.	Relavit Maxi	Kvapalná látka alebo zmes, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008
3(b)	Relavit Maxi	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): Označovanie obsahu:

Komponent	%
NTA (kyselina nitriltriocetová) a jej soli, fosfonáty	<5%

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látku alebo zmes dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1.2	Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Upravené	
1.2	Hlavná kategória použitia	Pridané	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po požití	Pridané	
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
6.3	Čistiace procesy	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
7.2	Nekompatibilné materiály	Upravené	
8.2	Individuálne ochranné zariadenie	Pridané	
8.2	Ochrana očí	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	
9.1	Bod tavenia / oblasť topenia	Pridané	

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
9.1	Vlastnosti podporujúce horenie	Pridané	
9.1	Explozívne vlastnosti	Pridané	
9.1	Relatívna hustota	Upravené	
9.1	pH	Upravené	
10.2	Chemická stabilita	Pridané	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Pridané	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Pridané	
10.5	Nekompatibilné materiály	Upravené	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Pridané	
13.1	Metódy spracovania odpadu	Pridané	
16	Skratky a akronymy	Pridané	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Relavit Maxi

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Dam./Irrit. Neklasifikovaná	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Neklasifikovaný
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE Neklasifikovaná	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) Neklasifikovaný

Bezpečnostný list platí pre regióny: SK

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.