



Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 12/06/2025 Dátum spracovania: 31/10/2024 Znenie: 1.02

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Crystal Clean & Protect
Výrobný kód : W21001
Typ produktu : Detergent
Skupina produktov : Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Additive for AdBlue®

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distribútor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distribútor

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distribútor

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Krajina/oblasť	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 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

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

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: Amines, coco alkyl, ethoxylated; D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Výstražné upozornenia (CLP)

: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

EUH vety

: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Amines, coco alkyl, ethoxylated	č. CAS: 61791-14-8 č.v ES: 500-152-2	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	č. CAS: 110615-47-9 č.v ES: 600-975-8 REACH čís: 01-2119489418-23	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 34590-94-8 č.v ES: 252-104-2 REACH čís: 01-2119450011-60	0,01 – 0,02	Neklasifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	0,001 – 0,01	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=450 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 (ATE=0,21 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317

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	: Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosedie. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' oživte. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržujte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Prehltutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Použiteľné sú všetky hasiace činitele.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden doposiaľ známy V prípade požiaru v blízkosti použite vhodné hasiace činitele.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Žiadne riziko požiaru. Nehorľavý.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Produkt nie je výbušný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
----------------------------	---

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár, ochranný odev.
- Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Čistenie (ošetrovanie) namočených podláh s veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uchovávať mimo dosahu mrazu. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.
- Podmienky skladovania : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávať v uzavretej nádobe.
- Teplota skladovania : 0 – 30 °C
- Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou.
- Osobitné predpisy pre obal : V zhode so zákonnou úpravou. Označenie podľa.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pred použitím si prečítajte etiketu. Pozri technický list pre detailné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	308 mg/m³

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
	50 ppm
Poznámka	D
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
CK (OEL STEL)	308 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany kože

Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Polyvinylchlorid (PVC). Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom rukavíc

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žltá.
Výzor	: číry.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 9
Viskozita, kinematický	: 1,6 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1010 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

LC50 Inhalačne - Potkan	0,21 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,21 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 9

Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

Hodnota pH	≈ 10
------------	------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hodnota pH: 9

Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

Hodnota pH	≈ 10
------------	------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Crystal Clean & Protect

Viskozita, kinematický	1,6 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------	---

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie. Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

EC50 - Kôrovce [1]	10 – 100 mg/l daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus
NOEC (akútna)	48h 1 mg/l daphnia magna

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akútna)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akútna)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

LC50 - Ryby [1]	96h 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 2,94 mg/l Daphnia magna
ErC50 riasy	72h 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akútna)	72h 0,027 mg/l Skeletonema costatum
NOEC chronické pre riasy	0,0403 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Crystal Clean & Protect

Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.
---------------------------------	---

Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)	
Biodegradácia	28d 72 %
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (110615-47-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál	
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,01
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3

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	
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
12.7. Iné nepriaznivé účinky	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania odpadu	
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave				
V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

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

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	5-15%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 65	Ekzematiformné lézie alergického mechanizmu
RG 66	Nádcha a astma z povolania
RG 84	Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamín; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Poľsko

- Polské vnútroštátne predpisy
- : Zákon o chemických látkach a ich zmesí zo dňa 25. februára 2011 (J. o L. č. 63, článok 322, zmenený a doplnený).
 - Zákon o odpadoch zo dňa 14. decembra 2012 (J. o L. 2013, článok 322, zmenený a doplnený).
 - Oznámenie predsedu Snemu Poľskej republiky zo dňa 19. októbra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia rozhodnutia o hospodárení s obalmi a odpadom z obalov (J. o L. 2016, článok 1863, zmenený a doplnený).
 - Rozhodnutie ministra životného prostredia zo dňa 14. decembra 2014 o katalógu o odpadoch (J. o L. 2014, článok 1923)
 - Zákon o preprave nebezpečných tovarov zo dňa 19. augusta 2011 (J. o L. 2011 č. 227, článok 1367, zmenený a doplnený; zlúčený text J. o L. 2020, článok 154).
 - Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky zo dňa 12. júna 2018 o maximálnej povolenej koncentrácii a intenzite pôvodcov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (J. o L. z, článok 1286 v platnom znení).
 - Oznámenie ministra zdravotníctva zo dňa 9. septembra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia nariadenia ministra zdravotníctva zo dňa 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci súvisiace s expozíciou chemickým látkam pri práci (J. o L. zo dňa 16. septembra 2016, článok 1488)
 - Nariadenie ministra zdravotníctva zo dňa 29. februára 2011 o testoch a meraniach látok škodlivých pre zdravie na pracovisku (J. o L. č. 33, položka č. 166, v znení neskorších predpisov).
 - Nariadenie ministra životného prostredia zo dňa 9. decembra 2003 o obzvlášť nebezpečných látkach pre životné prostredie (J. o L. č. 217, článok 2141).
 - Dohoda ADR: Vyhlásenie vlády zo dňa 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B k dohode týkajúcej sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru (ADR), ktorá bola podpísaná v Ženeve dňa 30. septembra 1957 (J. o L. 2023, položka 891)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : JISZ 7253 : 2019.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Crystal Clean & Protect

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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.