



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
**1 z 10**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název výrobku: D.RECT LCD GEL S ATOMIZÉREM 250ml  
D.RECT LCD SCREEN ATOMIZER GEL 250ml + MICROFIBRE WIPE  
30x30cm A'5

Indexové číslo (komerční) 110895 D.RECT LCD SCREEN GEL S ATOMIZÉREM 250ml / SCREEN  
GEL D.RECT 250ml

800109 D.RECT LCD SCREEN ATOMIZER GEL 250ml +  
Utěrka z mikrovlákná 30x30cm A'5 / SCREEN GEL D.RECT 250ml  
+ VÍCEÚČELOVÁ MIKROVLÁKNOVÁ TÍRKA 30x30cm a'5 6setů

Chemický název: Nepoužije se  
ES č.: Nepoužije se  
CAS č.: Nepoužije se  
Index č.: Nepoužije se  
REACH č.: Nepoužije se  
UFI č.: Nepoužije se

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

Čistící prostředek.

#### 1.2.2. Nedoporučuje se používat

Nepoužívejte výrobek jiným způsobem, než je uvedeno v oddíle 1.

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.  
88 Rudawka Street  
43-300 Bielsko-Biała  
Tel. +48 33 443 21 01  
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: leviatan@leviatan.pl

### 1.4 Nouzové telefonní číslo

Tísňové volání: 112  
Telefon výrobce: +48 33 443 21 01 (pracovní dny 8:00 - 16:00)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Fyzikální/chemická nebezpečnost: Ne  
Zdravotní rizika: Ne  
Ohrožení životního prostředí: Ne

### 2.2 Prvky štítku

**V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

#### Piktogramy:

Nepoužije se

#### Heslo:

Nepoužije se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
1.0

Datum vydání  
01.08.2022

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
2 z 10

## Standardní věty o nebezpečnosti

Nepoužije se

## Varovná prohlášení:

Nepoužije se

## Další požadavky na označování:

EUH208: obsahuje reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další rizika

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Výrobek je směs.

Název	Identifikátory	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP
Hmotnost po reakci 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9	0,0009 - 0,001	Akutní toxicita 2, H330 Akutní toxicita 2, H310 Akutní toxicita 3, H301 Poškození kůže 1C, H314 Poškození očí. 1, H31 Kožní senzitivita. 1A, H317 Akutní vodní 1, H400 <i>M = 100</i> Chronická toxicita pro <i>M = 100</i>  <i>Skin Corr. 1C; H314:</i> <i>C ≥ 0,6 %</i> <i>Dráždí kůži 2; H315:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Poškození očí. 1; H318:</i> <i>C ≥ 0,6 %</i> <i>Dráždí oči. 2; H319:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Kožní senzitivita. 1 A;</i> <i>C ≥ 0,0015 %</i>
	ES č: -		
	Index č: 613-167-00-5		
	Reg. č. REACH -		

Úplné znění vět H je uvedeno v oddíle 16 Listiny.

## ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

### 4.1 Popis opatření první pomoci

#### Obecná doporučení:

Dbejte na svou bezpečnost. V případě zdravotních potíží nebo v případě pochybností informujte svého lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Kontaminace kůže:

Omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte. V případě přetrvávajícího podráždění kůže nebo senzibilizace vyhledejte lékařskou pomoc. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
**3 z 10**

## Kontaminace očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím vody jemným proudem a občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte. Ve vyplachování pokračujte nejméně 10 minut. V případě nežádoucích účinků vyhledejte lékařskou pomoc.

## Inhalační expozice:

Okamžitě přerušete expozici a přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

## Spotřeba:

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě onemocnění zajistěte lékařskou pomoc.

## 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky akutní i opožděné expozice

### Akutní příznaky:

Inhalační expozice: Neočekávají se.  
Kontaminace kůže: Může způsobit alergickou reakci.  
Kontaminace očí: Neočekávají se.  
Spotřeba: Neočekávají se.

**Opožděné příznaky** - nejsou k dispozici žádné údaje

**Účinky expozice** - nejsou k dispozici žádné údaje

## 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

**Informace pro lékaře:** žádné antidotum, použijte symptomatickou léčbu.

Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

### 5.1 Hasicí prostředky

#### Vhodná hasicí média:

Přizpůsobte hasicí prostředky prostředí požáru.

#### Nevhodná hasicí média:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných produktů hoření (pyrolýza) může vést k vážnému poškození zdraví.

### 5.3 Informace pro hasiče

Používejte izolační kyslíkový přístroj a celotělový ochranný oblek. Autonomní dýchací přístroj s chemicky odolnými rukavicemi.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou asistenčními pracovníky:  
Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8.

Pro ty, kteří poskytují pomoc:

Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
1.0

Datum vydání  
01.08.2022

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
4 z 10

## 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Po odstranění přípravku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkazy na jiné oddíly.

Bezpečná manipulace - oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky - oddíl 8  
Nakládání s odpady - oddíl 13.

## ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Používejte pracovní osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Dodržujte platné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v těsně uzavřených obalech na určených chladných, suchých a dobře větraných místech.

### 7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné informace o jiných použitích než těch, která jsou uvedena v pododdíle 1.2.

## ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice při práci:

Název	Číslo CAS	<sup>3</sup> WEL [mg/m ]	<sup>3</sup> MAK [mg/m ]	<sup>3</sup> NDSP [mg/m ]
-	-	-	-	-

**DNEL (odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům) pro nebezpečné složky přípravku:**

Cesta expozice	Zaměstnanci				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp
Inhalace	-	-	-	-	-	-	-	-
Kůže	-	-	-	-	-	-	-	-
Potraviny	-	-	-	-	-	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8.2. Kontrola expozice

**Technická kontrolní opatření:**

Nepoužije se.

**Osobní ochranné prostředky:**

Potřeba a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly vycházet z posouzení rizika, které výrobek představuje, a z podmínek, za kterých se používá. Měly by se používat osobní ochranné prostředky, které odpovídají příslušným normám.

Následující osobní ochranné prostředky by se měly používat pouze v případě nehody (únik, úklidové práce atd.). Zamýšlené použití výrobku nevyžaduje použití osobních ochranných prostředků.

**Ochrana dýchacích cest:**

Není potřeba.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
**5 z 10**

## Ochrana pokožky/rukou:

Při dlouhodobém nebo opakovaném používání používejte ochranné rukavice.

## Ochrana očí:

Není potřeba.

## Nebezpečí horka:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Normy pro ochranné prostředky:

EN 140:2001 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení, značení.

EN 143:2021-07 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry. Požadavky, zkoušení, značení.

EN 149+A1:2010 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky na ochranu proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.

PN-EN 14387:2021-07 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Plynové filtry a kombinované filtry -

Požadavky, zkoušení, značení

EN ISO 374-1:2017-01 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na chemické riziko.

EN ISO 374-2:2020-03 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemickým látkám a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti permeaci.

EN 16523-1+A1:2018-11 Stanovení odolnosti materiálu proti chemické permeaci. Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemických látek za podmínek trvalého kontaktu.

PN-EN 166:2005 Osobní ochrana očí. Požadavky.

EN 14605+A1:2010 Ochranné oděvy proti kapalným chemikáliím. Požadavky na provedení ochranných oděvů pro celé tělo se spojením nepropouštějícím kapaliny (typ 3) nebo stříkající chemikálie (typ 4), včetně oděvů poskytujících pouze částečnou ochranu těla (typy PB[3] a PB[4]).

EN ISO 20344:2022-04 Osobní ochranné prostředky. Zkušební metody pro obuv.

## Kontrola expozice životního prostředí:

Je třeba dodržovat obvyklá opatření na ochranu pracovního prostředí, viz oddíl 6.2.

## PNEC (předpokládané koncentrace, při nichž nedochází k žádným účinkům) pro nebezpečné složky:

Ne

### Oblast životního prostředí

### PNEC

Sladká voda:

-

Krátkodobé uvolnění - sladká voda:

-

Mořská voda:

-

Krátkodobé uvolňování - mořská voda:

-

Biologická čistírna odpadních vod:

-

Sediment - sladká voda:

-

Sediment - mořská voda:

-

Vzduch:

-

Půda (zemědělství):

-

Potravinový řetězec:

-

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Data se týkají inkoustu obsaženého v razítkách.

**Stav koncentrace:**

Kapalina

**Barva:**

Bezbarvý

**Zápach a pachový práh:**

Citrus

**Bod tání/zmrznutí:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod varu nebo počáteční teplota**

Nejsou k dispozici žádné údaje



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
1.0

Datum vydání  
01.08.2022

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
6 z 10

## bod varu a teplotní rozsah vaření:

### Hořlavost materiálů:

### Dolní a horní mez výbušnosti:

### Bod vzplanutí:

### Teplota samovznícení:

### Teplota rozkladu:

### pH:

### Kinematická viskozita:

### Rozpustnost:

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

### Tlak par:

### Hustota nebo relativní hustota:

### Relativní hustota par:

### Vlastnosti částic:

Nepoužije se

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

7,0 (neředěný)

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

$^3$ 0,85-0,9 g/cm (20 °C)

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nepoužije se

## 9.2 Další informace

### Informace o třídách fyzických rizik

Žádné další informace o fyzikálních nebezpečích

### Další bezpečnostní prvky

Žádné další údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.2 Chemická stabilita.

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Při běžném používání je výrobek stabilní, nedochází k rozkladu. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Chrání před silnými kyselinami a zásadami a oxidačními látkami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako je oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

#### Žravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové  
stránky  
**7 z 10**

## **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Mutagenní účinky na zárodečné buňky:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **Nebezpečí aspirace:**

Na základě dostupných údajů nespĺňuje klasifikační kritéria.

## **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.7 Další nežádoucí účinky**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## **ODDÍL 13: ZPRACOVÁNÍ ODPADU**

### **13.1 Způsoby likvidace odpadu**

#### **Doporučení pro odpad z výrobků:**

Postupujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadu. Nepoužitý výrobek a znečištěné obaly uložte do uzavřených sběrných nádob a předejte k likvidaci osobě oprávněné k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má k tomu oprávnění. Nespoteřovaný výrobek nevylévejte do kanalizace. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo shromáždit na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

#### **Příslušné právní předpisy týkající se nakládání s odpady:**

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů 2013, částka 21, v platném znění).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
**8 z 10**

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888).  
Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2020.10)

## ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Výrobek není při přepravě nebezpečným zbožím.

### 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.2 Správný přepravní název OSN

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.4 Balicí skupina

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.5 Environmentální rizika

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

### 14.7 Námořní hromadná doprava dle s nástroji IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

### 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322, v platném znění),

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů 2013, částka 21, v platném znění).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888),

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2020.10)

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2018, částka 1286),

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (Sbírka zákonů 2005, č. 11, položka 86),



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové stránky  
**9 z 10**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS), v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS,

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES,

94/62/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech,

Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Úř. věst. 2019, bod 769).

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

Akutní toxicita 2, H330 Smrtelně jedovatý při vdechnutí.

Akutní toxicita 2, H310 Smrtelný při styku s kůží. Akutní

toxicita 3, H301 Toxický při požití.

Poškození kůže 1C, H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Poškození očí. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Kožní senzitivita. 1A, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Akutní

toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Vysoce toxický pro vodní

organismy.

Chronický pro vodní prostředí 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**ATE** - odhad akutní toxicity

**ATE směsi** - Odhadovaná hodnota akutní toxicity směsi

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**DNEL** - odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům

**EC50** - odpovídá koncentraci zkoušené látky, která způsobí 50% změnu reakce (např. růstu) za určitou dobu.

**EINECS** - Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

**GHS** - Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

**ICAO** - Mezinárodní organizace pro civilní letectví

**IMDG Code** - Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

**IUPAC** - Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii

**LOEC** - nejnižší koncentrace, při které jsou pozorovány škodlivé změny

**LD50** - odpovídá dávce zkoušené látky, která způsobí 50% úmrtnost během stanoveného časového intervalu.

**LC50** - smrtelná koncentrace chemické látky, která způsobuje smrt 50 % testované populace.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze  
**1.0**

Datum vydání  
**01.08.2022**

Datum aktualizace  
-

Webové  
stránky  
**10 z 10**

**NOEC** - maximální koncentrace, při které není pozorován žádný nepříznivý účinek

**PAC** - nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivé látky v pracovním prostředí.

**MAK** - nejvyšší okamžitá přípustná koncentrace zdraví škodlivé látky v pracovním prostředí.

**NDSP** - maximální přípustný koncentrační limit

**OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**PBT** - perzistence, bioakumulace a toxicita

**PNEC** - Předpokládaná koncentrace bez účinku

**(Q)SAR** - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou

**SVHC** - látky vzbuzující mimořádné obavy **UFI** - jedinečný

identifikátor účinné formy

**OSN** - Organizace spojených národů

**ES** - číslo přidělené chemické látce v Evropském seznamu existujících komerčních látek nebo v Evropském seznamu oznámených chemických látek, nebo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

**vPvB** - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace výrobku je založena na obsahu nebezpečných složek v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metoda výpočtu).

## Školení

Před manipulací s výrobkem by měl být uživatel seznámen s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a zejména by měl absolvovat příslušné školení.

## Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, literárních údajů, internetových databází a nám dostupných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k platné legislativě.

## Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:

-

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek a ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku. Nezbavují uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech platných právních norem.

Bezpečnostní list vypracovala Chemická poradenská služba, e-mail: [biuro@bdchem.pl](mailto:biuro@bdchem.pl), tel: +48 791 055 991.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU