

Karta bezpečnostných údajov

podľa Rady (ES) č. 1907/2006, Článok 31,
zmenenému Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 z

Vydanie 3 Revízie č. 6

Dátum Revízia : 29/11/2022, Dátum Tlač : 30/11/2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov:

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Obchodný kód:

JXS65405AK1.0LW

UFI:

F8F0-Y07J-Q00W-F73A

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

Odporúčané použitie:

Farba pre digitálnu sieťotlač

Neodporúčané použitia:

Všetci tí, ktorí nie sú uvedené v odporúčaných použitíach

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

JK GROUP S.p.A. a Socio Unico

SP 32, Novedratese, 33

22060 Novedrate (CO), IT

Ph. +39 031 2074400

www.j-k-group.com

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

safety@j-k-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

CHEMTREC +421-233057972

Národná pohotovostná služba / toxikologické centrum Národné Toxikologické Informačné

Centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

EC kritériá regulácia 1272/2008 (CLP)

⚠ Pozor, Skin Sens. 1A, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Strana č. 1 z 15



Karta bezpečnostných údajov

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

Žiadna.

Obsahuje:

C.I. Disperse Blue 360

C.I. Disperse Yellow 54

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	C.I. Disperse Blue 360	CAS: 70693-64-0 EC: 435-600-5 REACH No.: 01-2119891303-38-0001	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	C.I. Disperse Yellow 54	CAS: 17772-51-9 EC: 241-753-7 REACH No.: 01-2120086353-55-0006	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.002\%$ - $< 0.025\%$	oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]	Číslo Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.



Karta bezpečnostných údajov

			EUH071 Špecifické koncentračné limity: C $\geq$ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Odhad akútnej toxicity: ATE - Orálne 125 mg/kg bw ATE - Dermálne 311 mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0.27 mg/l
$\geq$ 0.002% - < 0.025%	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Špecifické koncentračné limity: C $\geq$ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Poznámka: Horná medza neprípustného intervalu. Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedené v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s pokožkou:

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Pri kontakte s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Požitie:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.

Pri vdychnutí:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Strana č. 3 z 15



Karta bezpečnostných údajov

Doporučené hasiace prístroje:

Vodný, snehový, penový, chemické prášky - záleží na materiáloch, ktoré sa nachádzajú v požiare.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúča sa zasiahnuť prostredníctvom ventilačného systému do bezpečného odstránenia všetkých pár emitovaných počas procesu tlače a pomocou aspiračného systému do bezpečného odstránenia všetkých pár emitovaných počas procesu prenosu, ako to vyžaduje dobrý priemyselný priemysel praktík.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Karta bezpečnostných údajov

8.1. Kontrolné parametre

Nie je k dispozícii žiadny limit expozície pri práci

Limitné hodnoty expozície DNEL

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

Odborný pracovník: 13.3 mg/m³ - Spotrebitel': 6.5 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 2.5 mg/kg bw/day - Spotrebitel': 1.25 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

Odborný pracovník: 0.021 mg/m³ - Spotrebitel': 0.021 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Odborný pracovník: 0.043 mg/m³ - Spotrebitel': 0.043 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)

Spotrebitel': 0.027 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebitel': 0.053 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)

Limitné hodnoty expozície PNEC

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.1 mg/l

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 3.39 mg/L

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 3.39 mg/L

Cieľ: STP - Hodnota: 0.23 mg/l

Cieľ: pôda - Hodnota: 0.047 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Ochranné okuliare pre ochranu proti chemikáliám (EN166).

Ochrana pokožky:

Obliecť si oblek, ktorý celkovo chráni pokožku.

Ochrana rúk:

Používané ochranné rukavice musia zodpovedať špecifikáciám nariadenia (EÚ) 2016/425 a normy UNI EN ISO 374. Odporúčame používať rukavice z nitrilového kaučuku, minimálna hrúbka 0,11 mm, čas prieniku > 480 min.

Pred použitím skontrolujte, či nie sú ochranné rukavice poškodené porezaním, otvormi alebo roztrhnutím.

Táto indikácia sa týka iba produktu uvedeného v KBÚ.

Ak je produkt rozpustený a / alebo zmiešaný s inými látkami za iných podmienok, ako sú podmienky stanovené v norme EN 374, kontaktujte dodávateľa rukavíc.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach



Karta bezpečnostných údajov

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	čierna	--	--
Pach:	slabý	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je k dispozícií	--	--
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	> 100 °C / 212 °F	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Zápalnosť tuhých látok/ plynov:	neaplikuje sa	--	nepoužiteľné, je to kvapalina
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je k dispozícií	--	--
Bod vzplanutia:	>130°C / >266°F	--	--
Teplota samozapálenia:	nie je k dispozícií	--	--
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícií	--	--
pH:	7-9	--	@ 25°C
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný	--	--
Roypustnosť v oleji:	nie je k dispozícií	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nie je k dispozícií	--	--
Tlak pary:	nie je k dispozícií	--	--
Relatívna hustota:	1.093	--	@ 25°C
Relatívna hustota pár:	nie je k dispozícií	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--



Karta bezpečnostných údajov

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Výbušné vlastnosti:	neaplikuje sa	Rady (ES) č. 1907/2006, Príloha VII, Stĺpec 2, bodu 7.11	nenachádzajú chemické skupiny s výbušnými vlastnosťami
Zápalnosť tuhých látok/ plynov:	neaplikuje sa	--	nepoužiteľné, je to kvapalina
Miešateľnosť:	miešateľná	--	--
Vodivosť:	5190 - 6340 lS/cm	--	@ 25°C
Viskozita:	4 - 5 cPs	--	@ 25°C
Okysličovacie vlastnosti:	neaplikuje sa	Rady (ES) č. 1907/2006, Príloha VII, Stĺpec 2, bodu 7.13	výrobok ktorá nie je schopná exotermicky reagovať s horľavými materiálmi

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Strana č. 7 z 15



Karta bezpečnostných údajov

- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1A H317
- e) mutagenita zárodočných buniek
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- f) karcinogenita
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá
- j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe metódy výpočtu nie sú splnené klasifikačné kritériá

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 402

Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 423

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Test: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Zdroj: ECHA

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Test: Dráždivý pre oko - Spôsob podania: očné Negatívne - Zdroj: ECHA - Poznámky: OECD 492

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Test: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš Pozitívne - Zdroj: ECHA - Poznámky: OECD 429

C.I. Disperse Yellow 54 - CAS: 17772-51-9

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 402

Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan Negatívne - Trvanie: 4h - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 403

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Zdroj: ECHA - Poznámky: OECD 404

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsob podania: očné - Druhy: Králik Negatívne - Zdroj: ECHA - Poznámky: OECD 405

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš Pozitívne - Zdroj: ECHA - Poznámky: OECD 429

oktilínón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT] - CAS: 26530-20-1



Karta bezpečnostných údajov

a) akútna toxicita

ATE - Orálne 125 mg/kg bw
ATE - Dermálne 311 mg/kg bw
ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0.27 mg/l

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Test: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš Áno - Poznámky:
OECD 429 - S 526

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 120 mg/kg bw - Zdroj: ECHA -
Poznámky: EPA OPPTS 870.1100, female rats
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 232 mg/kg bw - Zdroj: ECHA -
Poznámky: EPA OPPTS 870.1100, male rats
Test: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 0.354 mg/l - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 403
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg bw - Zdroj: ECHA -
Poznámky: OECD 402

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Test: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Pozitívne - Zdroj:
ECHA - Poznámky: OECD 404

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Test: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš Pozitívne - Zdroj:
ECHA - Poznámky: OECD 429

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické informácie o výrobku:

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Ekotoxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 0.1 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: ECHA
Desmodesmus subspicatus OECD 201
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy > 0.003 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
ECHA Desmodesmus subspicatus OECD 201
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 0.1 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: ECHA
Daphnia magna OECD 202
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.009 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
ECHA Daphnia magna OECD 202
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 0.1 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: ECHA
Onchorhynchus mykiss OECD 203
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 0.017 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
ECHA Onchorhynchus mykiss OECD 203

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: aktívne kaly > 1000 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky:
ECHA OECD 209
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: aktívne kaly > 1000 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky:

Karta bezpečnostných údajov

ECHA OECD 209

C.I. Disperse Yellow 54 - CAS: 17772-51-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.07 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:

Daphnia Magna OECD 211

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 0.412 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus OECD 201

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 180 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Pimephales promelas

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy > 0.412 mg/kg - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus OECD 201

f) Účinky v zariadeniach odpadových vôd:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: aktívne kaly > 1000 mg/l - Trvanie h: 3

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 0.036 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD

203 - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.022 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky:

OECD 210 - Oncorhynchus mykiss

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 0.42 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD

202 - Daphnia magna

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.002 mg/l - Trvanie h: 576 - Poznámky:

OECD 211 - Daphnia magna

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.084 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD

201 - Scenedesmus subspicatus

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.004 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

OECD 201 - Algae

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 4.77 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD

203 - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 2.1 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky: OECD

210 - Pimephales promelas

Sledovaný parameter: CE50 - Druhy: aktívne kaly 34.6 mg/l - Trvanie h: 3

Sledovaný parameter: CE50 - Druhy: aktívne kaly 2.8 mg/l - Trvanie h: 3

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 1.68 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD

201 - Daphnia magna

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.55 mg/l - Trvanie h: 576 - Poznámky:

OECD 211 - Daphnia magna

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.157 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD

201 - Pseudokirchneriella subspicata

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.03 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD

201 - Pseudokirchneriella subspicata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Biodegradabilita: jkn

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné

C.I. Disperse Yellow 54 - CAS: 17772-51-9

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Strana č. 10 z 15



Karta bezpečnostných údajov

Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné
oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT] - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilita: biologicky rozložiteľný
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

C.I. Disperse Blue 360 - CAS: 70693-64-0

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Test: BCF - Bioconcentration factor 1429 -

Trvanie: 22 d - 28 d - Poznámky: the exposure concentration is 50% saturated solution

C.I. Disperse Yellow 54 - CAS: 17772-51-9

Bioakumulácia: Bioakumulatívny - Test: Kow - Partition coefficient 4.8

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT] - CAS: 26530-20-1

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna. - Látky PBT: Žiadna.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentracii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Odpad z produktov a použité nádoby likvidujte v súlade s lokálnymi predpismi.

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo ONU: neaplikuje sa

IATA-Číslo: neaplikuje sa

IMDG-Číslo: neaplikuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Prepravné označenie: neaplikuje sa

IATA-Prepravné označenie: neaplikuje sa

IATA-Názov pri preprave: neaplikuje sa

IMDG-Prepravné označenie: neaplikuje sa

IMDG-Názov pri preprave: neaplikuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: neaplikuje sa

ADR-Štítok: neaplikuje sa

IATA-Letecky: neaplikuje sa

IATA-Štítok: neaplikuje sa



Karta bezpečnostných údajov

- | | |
|---------------------|---------------|
| Námorná (IMDG/IMO): | neaplikuje sa |
| IMDG-Štítok: | neaplikuje sa |
- 14.4. Obalová skupina**
- | | |
|----------------------|---------------|
| ADR-Skupina balenia: | neaplikuje sa |
| IMDG-Skupina balení: | neaplikuje sa |
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
- | | |
|--|-----|
| ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: | Nie |
| IMDG-Marine pollutant: | No |
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- | | |
|---|---------------|
| ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): | neaplikuje sa |
| Železnice (RID): | neaplikuje sa |
| IATA-Nákladné lietadlo: | neaplikuje sa |
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
- N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
- Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
- Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
- Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
- Obmedzenia týkajúce sa produktu:
- Obmedzovaní 3
- Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:
- Obmedzovaní 40
- Obmedzovaní 75
- Pri aplikácii viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:
- Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)



Karta bezpečnostných údajov

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):
kategória Seveso III podľa prílohy 1, časť 1
Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo urobené pre zmesi
Pozri priložené SUMI

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H228 Horľavá tuhá látka.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H301 Toxický po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Sol. 1	2.7/1	Horľavá tuhá látka, Kategória 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3
Skin Corr. 1	3.2/1	Žieravosť pre kožu, Kategória 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3



Karta bezpečnostných údajov

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.
Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
ODDIEL 11: Toxikologické informácie
ODDIEL 12: Ekologické informácie
ODDIEL 14: Informácie o doprave
ODDIEL 15: Regulačné informácie

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1A, H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR:

Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE:

Odhad akútnej toxicity

ATEmix:

Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

CAS:

Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CLP:

Klasifikácia, označovanie, balenie.

DNEL:

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

EINECS:

Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffVO:

Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS:

Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IATA:

Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR:

Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

ICAO:

Medzinárodná organizácia civilného letectva .

J-NEXT SUBLY ABSOLUTE BLACK

Strana č. 14 z 15



Karta bezpečnostných údajov

ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.