

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-W 961
UFI : K6D0-60PV-C004-091T
Kód výrobku : 000000000000101947

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)
+44 1235 239670 (All languages)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Solution of an alkylammonium salt of a polycarboxylic acid

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	147900-93-4 01-2119971821-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinální trakt) Aquatic Chronic 2; H411 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.570,157 mg/kg	>= 30 - < 50
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinální trakt)	>= 20 - < 25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Malá množství vnikuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propylene glycol	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,024 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,012 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,012 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,024 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,012 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,012 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propylene glycol	Sladká voda	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Sladká voda	0,006 mg/l
	Mořská voda	0,0006 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,46 mg/kg
	Mořský sediment	0,25 mg/kg
	Půda	0,28 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Ochrana rukou	ochranný oděv.
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Doba průniku	: > 480 min
Poznámky	: Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla	: Neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	: Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
------------------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: světlehnědý
Zápach	: po aminu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: < 0 °C Metoda: derived
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 186,00 °C Metoda: derived
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 12,60 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 2,60 %(V)
Bod vzplanutí	: 108 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 6 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskozita	
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: < 1 hPa (20 °C) Metoda: derived
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,9540 g/cm ³ (20,00 °C, 1.013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	: Podporuje hoření
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
-------------------	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Údaje nejsou k dispozici
------------------------------------	----------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: Silná oxidační činidla
--	--------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.358 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 1.570 mg/kg
SLP: ano

Odhad akutní toxicity: 1.570,157 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
SLP: ano

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí kůži.
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost
SLP : ano

Poznámky : Může dráždit kůži.
Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Druh : EPISKIN human epidermis skin constructs
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Druh : EPISKIN human epidermis skin constructs
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Druh : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Druh : Králík
Hodnocení : Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.
SLP : ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Druh : Myš
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
SLP : ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Druh : Myš
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
SLP : ano

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Karcinogenita

Výrobek:

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 7,1 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování
SLP : ano
Cílové orgány : Gastrointestinální trakt
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Byk 01 start

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 7,1 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování
SLP : ano
Cílové orgány : Gastrointestinální trakt
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,89 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 4,44 mg/l
Doba expozice: 72 h

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,68 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,305 mg/l
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: static test
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: > 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semi-static test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
SLP: ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Toxicita pro ryby : NOEC (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: DIN 38412
SLP: ne

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 15,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,43 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

SLP: ano

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 6,01 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

SLP: ano

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,05 mg/l

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 400 mg/l

Doba expozice: 16 h

Typ testu: Test na inhibici množení buněk

Metoda: DIN 38412, L 8

SLP: ne

EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l

Doba expozice: 3 h

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

SLP: ano

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

SLP: ne

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Fatty acid amine salt)

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fatty acid amine salt)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amine salt)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amine salt)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: -
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ohrožující životní prostředí	: ano

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Tento produkt neobsahuje žádné
podléhajících povolení (článek 59). látky vzbuzující mimořádné obavy
(Nařízení (EU) č. 1907/2006
(REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se
XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí PROSTŘEDÍ
závažných havárií s přítomností nebezpečných
látek.

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,
povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu
zvýrazněny dvěma svislými čarami.

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o

BYK-W 961

Verze 14.0
SDB_CZ

Datum revize: 06.12.2022

Datum posledního vydání: 30.11.2021
Datum vytištění 14.05.2025

		výrobku nebo jeho hodnocení
Eye Dam. 1	H318	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
STOT RE 2	H373	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS