

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: GRETEG
Design code	: A7402T
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	: E2G4-80UM-100J-P8V4

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

Použitie látky/zmesi	: Fungicíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozska 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	: +421 903 711 060
Fax	: +421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene
difenokonazol (ISO)

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0 Dátum revízie: 23.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211 Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nepridelené 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
difenokonazol (ISO)	119446-68-3 613-347-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 1.450 mg/kg	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24- xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18-	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0 Dátum revízie: 23.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211 Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022

unsatd., ethoxylated	500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Aquatic Chronic 3; H412	
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 3
naftalén	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT RE 2; H373 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.
- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
- Nebezpečné produkty : Oxidy uhlíka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

spaľovania
Oxidy dusíka (NOx)
Zlúčeniny chlóru
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do
kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním
vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v
oddieloch 7 a 8.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta
vylitia/úniku.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné
koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených
priestoroch.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Pozor na šľahajúce plamene.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu
presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej
kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou
nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy,
kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie
podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach
uvedených v oddieloch 7 a 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.10.2024
5.0	23.10.2024	S00033114211	Dátum prvého vydania: 04.03.2022

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte len v priestoroch so zariadením v nehorľavom prevedení. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zákaz fajčiť.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nepridelené	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dodávateľ
difenokonazol (ISO)	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL
naftalén	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol,			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0 Dátum revízie: 23.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211 Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022

	fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	15 ppm 80 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
toluén	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	50 ppm 192 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 384 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
naftalén	91-20-3	1-hydroxypyren: 5,66 µg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		1-hydroxypyren: 25.9 nmol/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		1-hydroxypyren: 3.77 µg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		1-hydroxypyren: 1.95 µmol/mol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia
5.0

Dátum revízie:
23.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S00033114211

Dátum posledného vydania: 07.10.2024
Dátum prvého vydania: 04.03.2022

toluén	108-88-3	toluén: 600 µg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		toluén: 6.517 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 2.401 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 13399 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1600 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1010 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 14.3 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.03 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.08 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1,5 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0 Dátum revízie: 23.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211 Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16,4 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	151 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenes ulphonate), branched	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,5 mg/kg
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,48 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,25 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,43 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky,	310 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia
5.0

Dátum revízie:
23.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S00033114211

Dátum posledného vydania: 07.10.2024
Dátum prvého vydania: 04.03.2022

			Dlhodobé - lokálne účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	55 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/kg
naftalén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,57 mg/kg
toluén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	192 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	384 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	192 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,13 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	226 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	226 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	226 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	56,5 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
castor oil, ethoxylated	Sladkovodný sediment	0,0129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Sladká voda	0,023 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0 Dátum revízie: 23.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211 Dátum posledného vydania: 07.10.2024
Dátum prvého vydania: 04.03.2022

	Morská voda	0,0023 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,29 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,35 mg/kg
	Morský sediment	0,135 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	5,5 mg/kg
	Pôda	0,124 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sladká voda	0,007 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,1 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	22,79 mg/kg
	Morský sediment	2,28 mg/kg
	Pôda	1 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,0699 mg/kg
	Morský sediment	0,152 mg/kg
	Sladkovodný sediment	1,52 mg/kg
	Morská voda	0,04 mg/l
naftalén	Sladká voda	0,0024 mg/l
	Morská voda	0,0024 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0672 mg/kg
	Morský sediment	0,0672 mg/kg
	Pôda	0,0533 mg/kg
toluén	Sladká voda	0,68 mg/l
	Morský sediment	16,39 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	13,61 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,68 mg/l
	Morská voda	0,68 mg/l
	Sladkovodný sediment	16,39 mg/kg
	Pôda	2,89 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Vhodný dýchací prístroj:

Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpar/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

Filtr typu : Typ častíc (P)
Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý do hnedý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	64 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Teplota samovznietenia	:	465 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	5 - 9 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	26,0 mPa.s (20 °C) 10,5 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,071 g/cm ³ . (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	miešateľný
Povrchové napätie	:	37,0 mN/m, 25 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch : Požitie
Vdychovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

expozičné
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.129 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,17 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.450 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.010 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 1.000 - 1.600 mg/kg

2-metylpropán-1-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 24,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

naftalén:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

toluén:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 5.580 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 25,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

- Druh : Králik
- Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
- Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

difenokonazol (ISO):

- Druh : Králik
- Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

- Výsledok : Dráždi pokožku.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

- Výsledok : Dráždi pokožku.

2-metylpropán-1-ol:

- Výsledok : Dráždi pokožku.

toluén:

- Druh : Králik
- Výsledok : Dráždi pokožku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie očí

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.
----------	---	--------------------------------

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.
----------	---	--------------------------------

toluén:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

2-metylpropán-1-ol:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	:	Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

toluén:

Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

toluén:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

naftalén:

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

toluén:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

toluén:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

toluén:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

toluén:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2-metylpropán-1-ol:

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

toluén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 4,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Zložky:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 7,9 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

difenokonazol (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,77 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC10 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)):
rostliny 0,0697 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0876
mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,015 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná : 10
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická : EC10: 0,01298 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC10: 0,0078 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

EC10: 0,00572 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): odhadnuté 1,26 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Vodné bezstavovce (všeobecne)): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní
rośliny : EC50 (riasy): 2,3 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (riasy): 0,33 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 72 h

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.430 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 1.100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní
rośliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
1.799 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

naftalén:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

toluén:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)): 5,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,78 mg/l
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,39 mg/l
Expozičný čas: 40 d
Druh: Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,74 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (Dafnia)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

difenokonazol (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 1 d
Poznámky: Produkt je nestály.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-metylpropán-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

toluén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

difenokonazol (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

toluén:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

difenokonazol (ISO):

- Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Mierne mobilný v pôdach
Stabilita v pôde : Čas disipácie: 122 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

- Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

difenokonazol (ISO):

- Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

2-metylpropán-1-ol:

- Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

naftalén:

- Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

toluén:

- Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

- Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Znečistené obaly	:	Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Európsky katalóg odpadov	:	nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 48: toluén

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia 5.0	Dátum revízie: 23.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00033114211	Dátum posledného vydania: 07.10.2024 Dátum prvého vydania: 04.03.2022
---------------	------------------------------	--	--

nebezpečenstiev závažných havárií s
prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná
prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami
súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických
aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H228	: Horľavá tuhá látka.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



GRETEG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 07.10.2024
5.0	23.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 04.03.2022
		údajov):	
		S00033114211	

Flam. Sol.	:	Horľavé tuhé látky
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
91/322/EEC	:	Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
SK BAT	:	Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
Syngenta	:	Syngenta Limitné hodnoty vystavenia
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
91/322/EEC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý
Syngenta / TWA	:	Časovo vážený priemer

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

