

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Gel na čištění disků
Kód výrobku	:	000096304J
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	A300-P0GY-Y009-G4ES

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Čisticí prostředek, Detergentem
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Volkswagen Zubehör GmbH An der Trift 67 Deutschland, D-63303 Dreieich
P.O.Box	:	10 22 70
Telefon	:	+49-6103-806-0
Fax	:	+49-6103-806-211
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	info@volkswagen-zubehoer.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-Stunden-Notrufservice: +49/ (0) 6132 / 84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H317
H319

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P264
P280

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno

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

Složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze
6.0

Datum revize:
21.06.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
11404262-00028

Datum posledního vydání: 21.06.2024
Datum prvního vydání: 26.06.2024

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dvojfosforečnan draselný	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
p-kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1)	14171-00-7 238-015-1 01-2120769314-51	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(1-oxooktadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-2-Butoxyethanol	52668-97-0	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 3 mg/l	>= 1 - < 10
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317	>= 0,0025 - < 0,025

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze
6.0

Datum revize:
21.06.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
11404262-00028

Datum posledního vydání: 21.06.2024
Datum prvního vydání: 26.06.2024

		>= 0,0015 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 120 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 242 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 454 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc	:	Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
Při vdechnutí	:	Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	:	V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
Při styku s očima	:	V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	:	Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
--------	---	--

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.
----------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Nevztahuje se Nebude hořet
Nevhodná hasiva	:	Nevztahuje se Nebude hořet

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
--	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Nebezpečné produkty
spalování : Oxidy fosforu
Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

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. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a používejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Technická opatření | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : | Používejte pouze za dostatečného větrání. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování mlhy/ par.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
| Pokyny pro skladování | : | Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení. |

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

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0 Datum revize: 21.06.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028 Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024

	STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	PEL	20 ppm 98 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
	NPK-P	40,7 ppm 200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-Butoxyethanol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dvojfosforečnan draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	44,08 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,87 mg/m ³
p-kumensulfonát sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	68,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,048 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,8 mg/kg těl.hmot./den
2-Butoxyethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	98 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0 Datum revize: 21.06.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028 Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024

	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1091 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	246 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	89 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	59 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	426 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	147 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	89 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	26,7 mg/kg těl.hmot./den
Propylenglykol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg těl.hmot./den
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dvojfosforečnan draselný	Sladká voda	0,05 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,5 mg/l
	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
p-kumensulfonát sodný	Sladká voda	0,23 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0 Datum revize: 21.06.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028 Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024

	Mořská voda	0,023 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	2,3 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,862 mg/kg
	Mořský sediment	0,0862 mg/kg
	Půda	0,037 mg/kg
2-Butoxyethanol	Sladká voda	8,8 mg/l
	Mořská voda	0,88 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	26,4 mg/l
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l
	Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	3,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	20 mg/kg potravy
Propylenglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	183 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	50 mg/kg hmotnosti sušiny
N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2''-nitriltriethanolem (1:1)	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,3 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	11 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,403 µg/l
	Mořská voda	1,1 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0403 µg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana očí a obličeje	:	Použijte tento prostředek osobní ochrany: Bezpečnostní ochranné brýle Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166
Ochrana rukou	:	
Materiál	:	PVC
Doba průniku	:	>= 480 min
Tloušťka rukavic	:	>= 1 mm
Materiál	:	Polyethylen
Doba průniku	:	>= 480 min
Tloušťka rukavic	:	>= 1 mm
Poznámky	:	Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
Filtr typu	:	Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	zelený
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 8,8 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Doba výtoku : 20 s při 20 °C
Průřez: 4 mm

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,17 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Samovznícení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se
zahřívající.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o	:	Vdechnutí
pravděpodobných cestách	:	Styk s kůží
expozice	:	Požítí
	:	Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

p-kumensulfonát sodný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6,41 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(1-oxooktadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

2-Butoxyethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Morče): 1.200 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Morče): > 2.000 mg/kg

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 454 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,21 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

p-kumensulfonát sodný:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.46
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Výsledek : Nedráždí pokožku

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(1-oxooktadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Výsledek : Kožní dráždivost

2-Butoxyethanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.4.
Výsledek : Kožní dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

|| Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

p-kumensulfonát sodný:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(1-oxooktadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

|| Druh : Králík
|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

p-kumensulfonát sodný:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(1-oxooktadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Cesty expozice	: Styk s kůží
----------------	---------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu : Maximalizační test

Cesty expozice : Styk s kůží

Druh : Morče

Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

p-kumensulfonát sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Metoda: OPPTS 870.5375

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -(1-oxooktadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Výsledek: negativní

Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách

Výsledek: hraniční

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

Druh: Potkan

Způsob provedení: Intraperitoneální injekce

Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

Druh: Myš

Způsob provedení: Intraperitoneální injekce

Výsledek: negativní

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: pozitivní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

p-kumensulfonát sodný:

Druh	: Myš
Způsob provedení	: Styk s kůží
Doba expozice	: 2 Roky
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 2 Roky
Výsledek	: negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

p-kumensulfonát sodný:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

N-Dodecyl- β -alanin, sloučenina s 2,2',2''-nitriltriethanolem (1:1):

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: OPPTS 870.3800
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Druh : Potkan
LOAEL : 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 91 Days

p-kumensulfonát sodný:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 763 - < 3.534 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 Dny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

N-Dodecyl- β -alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -(1-oxooktadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Psi
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 Dny
Metoda	:	Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.27.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.
-----------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

p-kumensulfonát sodný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 230 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 31 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro mikroorganismy	: EC10 : >= 1.000 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

N-Dodecyl- β -alanin, sloučenina s 2,2',2''-nitriltriethanolem (1:1):

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2. Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): 300 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: > 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -(1-oxooktadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooktadecen-1-yl)oxy]-:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 48 h
--	--

2-Butoxyethanol:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1.464 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.800 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.840 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 679 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 134 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 - 6 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0695 mg/l

Doba expozice: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,024 mg/l

Doba expozice: 24 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 2,1 mg/l
Doba expozice: 33 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,74 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,24 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

vodní bezobratlé	Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,1087 mg/l Doba expozice: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0268 mg/l Doba expozice: 24 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro mikroorganismy	: NOEC : 10,3 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,28 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,91 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dvojfosforečnan draselný:

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu (DT50): > 1 r

p-kumensulfonát sodný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 99,8 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Butoxyethanol:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
11404262-00028			

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90,4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

p-kumensulfonát sodný:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -1,1
oktanol/voda

N-Dodecyl-β-alanin, sloučenina s 2,2',2"-nitriltriethanolem (1:1):

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: < 1
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

2-Butoxyethanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,81
oktanol/voda

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,34
oktanol/voda

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,7
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
	použitý produkt 20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky
	nepoužitý produkt 20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky
	nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze 6.0	Datum revize: 21.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11404262-00028	Datum posledního vydání: 21.06.2024 Datum prvního vydání: 26.06.2024
--------------	-----------------------------	--	---

RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : 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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3 Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepřacované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 3 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: Fosforečnany
znění pozdějších předpisů méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Amfoterní
povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky
Konzervační prostředky:
BENZOTRIAZOLE
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní
legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň
těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

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

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H331	: Toxický při vdechování.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		11404262-00028	

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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878



Gel na čištění disků

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.06.2024
6.0	21.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 26.06.2024
		listu):	
		11404262-00028	

a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS