

QuickPrime™ Plus Primer EU

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : QuickPrime™ Plus Primer EU
Registračné číslo podľa nariadenia : Neuplatňuje sa (zmes)
REACH
Typ produktu podľa nariadenia REACH : Zmes

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Lepidlo
Profesionálne použitie
Výstavba

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecná populácia
Iné nešpecifikované použitia sú vylúčené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

Holcim Solutions and Products EMEA
Ikarostraat 75
B-1930 Zaventem
☎ +32 2 711 44 50
compliance-emea-hbe@holcim.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h/24h :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h
Slovensko - Toxikologické informačné centrum: + 421 2 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa kritérií nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 je klasifikované ako nebezpečné

Trieda	Kategória	Výstražné upozornenia
Flam. Liq.	kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Repr.	kategória 2	H361d: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
Resp. Sens.	kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
STOT RE	kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Skin Irrit.	kategória 2	H315: Dráždi kožu.
STOT SE	kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic	kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania



Obsahuje: toluén; uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky; polymetylén polyfenyl izokyanát.

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia

QuickPrime™ Plus Primer EU

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes obsahuje jednu alebo viac zložiek s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém
Upozornenie! Látka sa vstrebáva cez pokožku

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Číslo CAS Číslo ES Číslo v zozname	Konc. (C)	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Pozrite si	Poznámka	M-koeficienty a ATE
toluén 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	25% ≤C≤50%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Zložka	
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky 01-2119475515-33	927-510-4	25% ≤C≤50%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Zložka	
polymetylén polyfenyl izokyanát	9016-87-9 618-498-9	C<1%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334: C≥0.1%, (analogické prílohe VI) Skin Irrit. 2; H315: C≥5%, (analogické prílohe VI) Eye Irrit. 2; H319: C≥5%, (analogické prílohe VI) STOT SE 3; H335: C≥5%, (analogické prílohe VI)	(1)(2)(10)(V)	Zložka	
nonylfenolát draselný	27936-43-2 248-740-5	C<0.2%	Repr. 2; H361 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Zložka	
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený 01-2119510715-45	84852-15-3 284-325-5	C<0.2%	Repr. 2; H361fd Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(4)(10)	Zložka	M: 10 (Akútna, ECHA) M: 10 (Chronická, ECHA)
4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	140-66-9 205-426-2	C<0.1%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(4)(10)	Zložka	M: 10 (Akútna, CLP Príloha VI (ATP 1)) M: 10 (Chronická, CLP Príloha VI (ATP 1))

- (1) Pre úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16
(2) Látka, pre ktorú existuje expozičný limit Spoločenstva v pracovnom prostredí
(4) Uvádza sa v zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) na účely autorizácie (článok 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006)
(10) Podlieha obmedzeniam v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006
(V) Vyňatý z registrácie podľa nariadenia REACH (nariadenie (ES) č. 1907/2006, článok 2 ods. 9, polyméry)

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

2 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

Poznámka: Čísla 9xx-xxx-x sú dočasné čísla v zozname priradené agentúrou ECHA do stanovenia oficiálneho inventarizačného čísla EC

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Dbajte na (vlastnú) bezpečnosť. Ak je to možné, priblížte sa k postihnutému a skontrolujte jeho/jej základné funkcie. V prípade úrazu alebo intoxikácie volajte na európske tiesňové číslo 112. Ošetríte príznaky azačínajte tými poraneniami a poruchami, ktoré sú najviac život ohrozujúce. Majte postihnutého pod stálym dohľadom, kvôli možnosti objavenia sa oneskorených príznakov.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí sa poraďte s lekárom/lekárskou službou.

Po kontakte s kožou:

Pokiaľ je to možné, chemikáliu utrite/vysušte. Potom ihneď vypláchnite/osprchujte (vlažnou) vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po kontakte s očami:

Ihneď opláchnite (vlažnou) vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po požití:

Ústa vypláchnite vodou. Ak sa necítite dobre, obráťte sa na lekára/lekársku službu. Nečakajte až sa vyskytnú príznaky, obráťte sa hneď na toxikologické informačné centrum.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.2.1 Akútne príznaky

Po vdýchnutí:

Závraty. Ospalosť.

Po kontakte s kožou:

Pálenie/podráždenie pokožky.

Po kontakte s očami:

Nie sú známe žiadne účinky.

Po požití:

Nie sú známe žiadne účinky.

4.2.2 Oneskorené príznaky

Nie sú známe žiadne účinky.

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

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Rýchlo účinný práškový (ABC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný práškový (BC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný penový hasiaci prístroj triedy B, Rýchlo účinný CO2 hasiaci prístroj.

Veľký požiar: Pena triedy B (neodolná voči alkoholu).

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Voda (rýchlo účinný hasiaci prístroj, navijak); riziko rozšírenia kaluže.

Veľký požiar: Voda; riziko rozšírenia kaluže.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo z zmesi

Pri spaľovaní: vytvárajú sa CO, CO2 a malé množstvá dusíkatých výparov a oxidov kovov.

5.3. Rady pre požiarnikov

5.3.1 Pokyny:

Nádže/barely ochladte vodnou sprchou/odtiahnite ich na bezpečné miesto. Nepohybujte bremenom, ak je vystavené teplu. Berte do úvahy jedovatú hasiacu vodu. Vodu používajte mierne a ak je to možné, pozbierajte alebo zadržte ju.

5.3.2 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Rukavice (EN 374). Ochranné okuliare (EN 166). Ochrana hlavy/krku. Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Rozsiahle úniky/v uzavretých priestoroch: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137). Rozsiahle úniky/v uzavretých priestoroch: plynosťný oblek (EN 943). Vystavenie teple/ohňu: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Udržujte proti vetru. Zavrite dvere a okná príslušných miestností. Zastavte motory a nefajčite. Žiadny otvorený oheň alebo iskry. Spotrebiče a osvetľovacie zariadenia odolné voči iskreniu a výbuchu. Nádoby uchovávajúte uzavreté.

6.1.1 Ochranné prostriedky pre iný ako pohotovostný personál

Pozri oddiel 8.2

6.1.2 Ochranné prostriedky pre pohotovostný personál

Rukavice (EN 374). Ochranné okuliare (EN 166). Ochrana hlavy/krku. Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Rozsiahle úniky/v uzavretých priestoroch: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137). Rozsiahle úniky/v uzavretých priestoroch: plynosťný oblek (EN 943).

Vhodný ochranný odev

Pozri oddiel 8.2

QuickPrime™ Plus Primer EU

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu uvoľneného výrobku, zozbierajte/prečerpajte do vhodných nádob. Upchajte zdroj úniku a prerušte prívod. Rozliatu kvapalinu prehadzte. Snažte sa obmedziť vyparovanie. Zabráňte znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte rozliatu kvapalinu spolu s inertným absorpčným materiálom. Zozbierajte absorbovanú látku do uzavretých nádob. Opatrne zozbierajte únik/zvyšky. Poškodené/ochladené nádrže sa musia vyprázdniť. Na prečerpanie rozliateho výrobku nepoužívajte stlačený vzduch. Očistite kontaminované plochy veľkým množstvom vody. Zozbieranú rozliatu tekutinu dopravte k výrobcovi/kompetentnému orgánu. Po manipulácii odev operte a zariadenia umyte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolne voči iskreniu/výbuchu. Vykonajte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia/iskier. Dodržiavajte veľmi prísnu hygienu – zabráňte kontaktu. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Odpad nenechajte otekať do bežnej kanalizácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- 7.2.1 Požiadavky na bezpečné skladovanie:**
Dodržiavajte zákonné požiadavky. Skladujte v chladných priestoroch. Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste. Ohňovzdorný sklad. Na zozbieranie rozliateho výrobku poskytnite vedro. Poskytnite nádrž s uzemnením. Uchovávajte uzamknutý. Zákaz prístupu neoprávnených osôb.
- 7.2.2 Uchovávajte mimo dosahu:**
Zdrojov tepla, zdroje vznietenia.
- 7.2.3 Vhodný obalový materiál:**
Nie sú dostupné žiadne údaje
- 7.2.4 Nevhodný obalový materiál:**
Nie sú dostupné žiadne údaje

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

- 8.1.1 Expozícia v pracovnom prostredí**
a) Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí
Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

EÚ

Toluén	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	50 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	192 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	384 mg/m ³

Belgicko

Toluène	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	20 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	77 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície	384 mg/m ³

Holandsko

Tolueen	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	39 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	150 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	384 mg/m ³

QuickPrime™ Plus Primer EU

Francúzsko

Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (VL: Valeur non réglementaire)	1500 mg/m ³ (1)
	<i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m³ avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i>	
Toluène	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76.8 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m ³

(1) vapeurs

Nemecko

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	0.5 ppm (1)
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	4 mg/m ³ (1)
	<i>Summe aus Dampf und Aerosolen.</i>	
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	700 mg/m ³ (2)
pMDI (als MDI berechnet)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	0.05 mg/m ³ (3)
Toluol	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 „Isocyanate“</i>	
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	190 mg/m ³ (4)
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	50 ppm (4)

(1) UF: 1 (I)

(2) Vgl. Nummer 2.9 Anwendung und Geltungsbereich der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische; UF: 2 (II)

(3) Einatembare Fraktion; UF: 1 (I) =2=

(4) UF: 2(II)

Rakúsko

Toluol	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	190 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	380 mg/m ³

Spojené kráľovstvo

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.07 mg/m ³
Toluene	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	191 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície (Workplace exposure limit (EH40/2005))	384 mg/m ³

Írsko

Toluene	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Binding occupational exposure limit values)	50 ppm
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Binding occupational exposure limit values)	192 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Binding occupational exposure limit values)	100 ppm
	Hodnota krátkodobej expozície (Binding occupational exposure limit values)	384 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Toluene	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	<i>Ototoxicant</i>	

b) Vnútroštátne biologické medzné hodnoty

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

Nemecko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	1,5 mg/l	
Toluol (Toluol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	75 µg/l	
Toluol (Toluol)	Vollblut: unmittelbar nach exposition	600 µg/l	

USA (BEI-ACGIH)

Toluene (o-Cresol)	Urine: end of shift	0,3 mg/g creatinine	Background, With hydrolysis
Toluene (Toluene)	Blood: prior to last shift of workweek	0,02 mg/L	
Toluene (Toluene)	Urine: end of shift	0,03 mg/L	

8.1.2 Metódy vzorkovania

Názov produktu	Test	Číslo
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Polymeric 4-4'-Methylene Diisocyanate	OSHA	5002
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007
Toluene	NIOSH	3900
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	OSHA	1021
Toluene	OSHA	111
Toluene	OSHA	5000

8.1.3 Uplatniteľné medzné hodnoty pri určenom používaní látky alebo zmesi

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

8.1.4 Medzné hodnoty

DNEL/DMEL – Pracovníci

toluén

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	192 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	384 mg/m ³	
	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	192 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	384 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	384 mg/kg tel. hm./deň	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	2085 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	300 mg/kg tel. hm./deň	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	0.5 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	1 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	7.5 mg/kg tel. hm./deň	
	Dermálne, akútne systémové účinky	15 mg/kg tel. hm./deň	

DNEL/DMEL – Všeobecná populácia

toluén

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	56.5 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	226 mg/m ³	
	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	56.5 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	226 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	226 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	8.13 mg/kg tel. hm./deň	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	447 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	149 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	149 mg/kg tel. hm./deň	

QuickPrime™ Plus Primer EU

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	0.4 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	0.8 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	3.8 mg/kg tel. hm./deň	
	Dermálne, akútne systémové účinky	7.6 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	0.08 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, akútne systémové účinky	0.4 mg/kg tel. hm./deň	

PNEC
toluén

Zložky	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	0.68 mg/l	
Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0.68 mg/l	
Morská voda	0.68 mg/l	
ČOV	13.61 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	16.39 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Morské sedimenty	16.39 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Pôda	2.89 mg/kg suchej hmotnosti pôdy	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Zložky	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	0.61 µg/l	
Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	< 0.001 mg/l	
Morská voda	0.57 µg/l	
ČOV	9.5 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	4.62 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Morské sedimenty	1.23 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Pôda	2.3 mg/kg suchej hmotnosti pôdy	
Orálna	2.36 mg/kg potraviny	

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

Zložky	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	0.001 mg/l	
Morská voda	0.001 mg/l	
Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0.00013 mg/l	
ČOV	0.1 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	4.62 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Morské sedimenty	1.23 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu	
Pôda	2.3 mg/kg suchej hmotnosti pôdy	
Orálna	2.36 mg/kg potraviny	

8.1.5 Regulačné pásma

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

8.2. Kontroly expozície

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolne voči iskreniu/výbuchu. Vykonajte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia/iskier. Pravidelne merajte koncentráciu vo vzduchu. Pracujte v prostredí s miestnym odsávaním/vetraním.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržiavajte veľmi prísnu hygienu – zabráňte kontaktu. Počas práce nejedzte, nepite, ani nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Celotvárová maska s A typom filtra pri koncentrácii vo vzduchu, ktorá presahuje stanovený expozičný limit. Vysoká koncentrácia výparov/plynu: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137).

b) Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374).

Materiály	Nameraný čas odolnosti	Hrúbka	Index ochrany	Poznámka
nitrilový kaučuk	> 480 minút	0.06 mm	Trieda 6	

c) Ochrana očí:

Kombinovaná ochrana očí a dýchacích ciest.

d) Ochrana kože:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Ochrana hlavy/krku.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Pozri pododdiely 6.2 a 6.3 a oddiel 13

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

7 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Bezfarebná
Priesvitnosť	Číre
Zápach	Charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu	81 °C
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Medzné hodnoty výbušnosti	0.6 - 7 vol %
Teplota vzplanutia	-4 °C
Teplota samovznietenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita	205.696 mm²/s ; 20 °C
Dynamická viskozita	162.5 mPa.s ; 20 °C
Rozpustnosť	Voda ; nerozpustný
Log Kow	Neuplatňuje sa (zmes)
Tlak pár	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Absolútna hustota	790 kg/m³
Relatívna hustota	0.79
Relatívna hustota pár	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Veľkosť častíc	Neuplatňuje sa (kvapalina)

9.2. Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Možnosť vznietenia účinkom iskier.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Preventívne opatrenia

Používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolne voči iskreniu/výbuchu. Vykonajte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Uchovávejte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Uchovávejte mimo dosahu zdrojov zapálenia/iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní: vytvárajú sa CO, CO2 a malé množstvá dusíkatých výparov a oxidov kovov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 Výsledky testov

Akútna toxicita

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách toluén

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	Ekvivalentné s metódou EÚ B.1	5580 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	LD50		> 5000 mg/kg tel. hm.	24 h	Králik (samec)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (výparov)	LC50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 403	28.1 mg/l vzduch	4 h	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

8 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		> 5840 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Koža	LD50		> 2800 mg/kg tel. hm.	24 h	Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Vdýchnutie (výparov)	LC50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 403	> 23.3 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	

polymetylén polyfenyl izokyanát

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		> 10000 mg/kg		Potkan	Údaje získané z literatúry	
Dermálna	LD50		> 5000 mg/kg		Králik	Údaje získané z literatúry	
Vdýchnutie			kategória 4			Údaje získané z literatúry	

nonylfenolát draselný

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna			kategória 4			Údaje získané z literatúry	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		1412 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna						Upustené od údajov	
Vdýchnutie						Upustené od údajov	

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	OECD 401	4040 mg/kg		Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	LD50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 402	> 2000 mg/kg tel. hm.	24 h	Králik (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná pre akútnu toxicitu

Žieravosť/dráždivosť

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek

toluén

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Slabo dráždivý	OECD 405		24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie bez vypláchnutia
Koža	Dráždivá látka	Metóda EÚ B.4	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Nedráždivá	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 h	Králik	Krížové údaje	Jednorazové podanie bez vypláchnutia
Koža	Dráždivá látka	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Krížové údaje	

polymetylén polyfenyl izokyanát

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Dráždivá látka; kategória 2					Údaje získané z literatúry	
Koža	Dráždivá látka; kategória 2					Údaje získané z literatúry	
Vdýchnutie	Dráždivá látka; STOT SE kat.3					Údaje získané z literatúry	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

9 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

nonylfenolát draselný

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Vážne poškodenie oka; kategória 1					Upustené od údajov	
Koža	Žieravá; kategória 1B					Údaje získané z literatúry	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Vážne poškodenie oka	OECD 405	72 h	1; 24; 48; 72 h; 7; 14; 21 dní	Králík	Experimentálna hodnota	
Koža	Žieravá	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králík	Experimentálna hodnota	

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Vážne poškodenie oka	OECD 405	24 h	24; 48; 72 h	Králík	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie
Koža	Dráždivá látka					Znalecký posudok	

Záver

Dráždi kožu.
Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre dýchacie cesty
Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči

Respiračná/kožná senzibilizácia

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek
toluén

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	Metóda EÚ B.6			Morča (samica)	Experimentálna hodnota	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	Ekvivalentné ako v smernici OECD 406			Morča (samec/samica)	Krížové údaje	

polymetylén polyfenyl izokyanát

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Senzibilizujúca; kategória 1					Údaje získané z literatúry	
Vdýchnutie	Senzibilizujúca; kategória 1					Údaje získané z literatúry	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	OECD 406			Morča (samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre pokožku

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek

QuickPrime™ Plus Primer EU

toluén

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinnok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (žalúdočná sonda)	NOAEL	Ekvivalentné s metódou EÚ B.26	625 mg/kg tel. hm./deň	Bez účinku	13 týždne (5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Orálna (žalúdočná sonda)	LOAEL	Ekvivalentné s metódou EÚ B.26	1250 mg/kg tel. hm./deň	Neurotoxické účinky	13 týždne (5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna							Upustené od údajov	
Vdýchnutie (výparov)	LOAEC	Ekvivalentné ako v smernici OECD 453	2261 mg/m ³ vzduch	Nos (narušenie/de generácia nosového epitelu)	103 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (výparov)	LOAEC	Test subchronickej toxicity	4710 mg/m ³ vzduch	Krv (zmena hemogramu/zloženia krvi)	13 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie			STOT RE kat.2	Centrálna nervová sústava (neurotoxické účinky)			Údaje získané z literatúry	
Vdýchnutie			STOT SE kat.3	Ospalosť, závraty			Príloha VI	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinnok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie (výparov)	NOAEC	Test subchronickej toxicity	12.47 mg/l	Bez neurotoxických účinkov	16 týždňov (denne)	Potkan (samec)	Krížové údaje	
Vdýchnutie (výparov)				Ospalosť, závraty			Znalecký posudok	

polymetylén polyfenyl izokyanát

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinnok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie			STOT RE kat.2				Údaje získané z literatúry	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinnok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (strava)	NOAEL	EPA OPPTS 870.3100	50 mg/kg	Bez účinku	14 týždeň (ne)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Orálna (strava)	LOAEL	EPA OPPTS 870.3100	150 mg/kg tel. hm./deň	Pečeň; obličky (morfológická transformácia)	14 týždeň (ne)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Mutagenita (in vitro)

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

toluén

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 476	Myš (bunky lymfómy L5178Y)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné s metódou EÚ B.13/14	Baktérie (S.typhimurium)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

11 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 471	Baktérie (S. typhimurium a E. coli)	Bez účinku	Krížové údaje	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 473	Pečeňové bunky potkanov	Bez účinku	Krížové údaje	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 473	Bunky z vaječníka čínskeho škrečka (CHO)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	OECD 476	Pľúcne fibroblasty u čínskeho škrečka	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

Mutagenita (in vivo)

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Posudok je založený na relevantných zložkách toluén

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Intraperitoneálne)		5 dávka (dávok)/24-hodinový interval	Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívny (Vdýchnutie (výparov))	Ekvivalentné ako v smernici OECD 478	8 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Myš (samec)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Vdýchnutie)	Ekvivalentné ako v smernici OECD 478	8 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Krížové údaje	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Intraperitoneálne)	OECD 474		Myš (samec/samica)	Bez účinku		Jedna intraperitoneálna injekcia

Záver

Nie je klasifikovaná ako mutagénna alebo genotoxická

Karcinogenita

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Posudok je založený na relevantných zložkách toluén

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie (výparov)	NOAEC	Ekvivalentné ako v smernici OECD 453	4522 mg/m ³ vzduch	Žiaden karcinogénny účinok	103 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	NOAEL	Štúdia o karcinogénnej toxicite	0.05 ml (dvakrát týždenne)	Bez účinku		Myš (samec)	Experimentálna hodnota	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Nie je známe							Upustené od údajov	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

12 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

polymetylén polyfenyl izokyanát

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Nie je známe			kategória 2				Údaje získané z literatúry	

Záver

Nie je klasifikovaná ako karcinogén

Reprodukčná toxicita

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek

toluén

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	OECD 414	1894 mg/m ³ vzduch	13 deň/dní (gravidita, denne)	Králik	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Vývojová toxicita (Vdýchnutie (výparov))			kategória 2				Príloha VI	
Materská toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	OECD 414	1884 mg/m ³ vzduch	13 deň/dní (gravidita, denne)	Králik	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	OECD 416	7500 mg/m ³ vzduch	11 týždňov (6h / deň, 7 dní / týždeň)	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	Vývojová štúdia toxicity	1200 ppm	10 dni (tehotenstvo, 6 h denne)	Potkan	Bez účinku	Krížové údaje	
Materská toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	Vývojová štúdia toxicity	1200 ppm	10 dni (tehotenstvo, 6 h denne)	Potkan	Bez účinku	Krížové údaje	
Účinky na plodnosť							Upustené od údajov	

nonylfenolát draselný

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita			kategória 2				Údaje získané z literatúry	
Účinky na plodnosť			kategória 2				Údaje získané z literatúry	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 414	≥ 300 mg/kg tel. hm./deň	10 deň/dní	Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Vývojová toxicita			kategória 2				Príloha VI	
Materská toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 414	75 mg/kg tel. hm./deň	10 deň/dní	Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť (Orálna (strava))	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 416	15 mg/kg tel. hm./deň		Potkan (samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť (Orálna (strava))	LOAEL (F2)	Ekvivalentné ako v smernici OECD 416	50 mg/kg tel. hm./deň		Potkan (samec/samica)	Reprodukčná úžitkovosť	Experimentálna hodnota	

Záver

Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Aspiračná nebezpečnosť

QuickPrime™ Plus Primer EU

Posúdenie je na základe vysokej viskozity zmesi

Nie je klasifikovaná pre aspiračnú toxicitu

Toxicita, iné účinky

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

13 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

Chronické účinky pri krátkodobej a dlhodobej expozícii

QuickPrime™ Plus Primer EU

Dýchacie ťažkosti. Vyrážka/zapálená pokožka.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne dôkazy o vlastnostiach narušajúcich endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

QuickPrime™ Plus Primer EU

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek
toluén

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50		5.5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Prietokový systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Smrteľný
Akútna toxicita pre kôrovce	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Každodenná výmena	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Smrteľný
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50		134 mg/l	3 h	Chlamydomonas angulosa	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
	NOEC	Ekvivalentné ako v smernici OECD 201	10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		Morská voda	Experimentálna hodnota; Počty buniek
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOEC		1.39 mg/l	40 deň/dní	Oncorhynchus kisutch	Prietokový systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50		84 mg/l	24 h	Nitrosomonas	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie

uhľovodíky, C7, n-alkány, izealkány, cyklické uhľovodíky

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Akútna toxicita pre kôrovce	EL50	OECD 202	4.6 mg/l WAF - 10 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Nominálna hodnota koncentrácie
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Rýchlosť rastu
	NOELR	OECD 201	6.3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre ryby	EL10	Počítačový model Petrottox	1.38 mg/l	60 deň/dní	Oncorhynchus mykiss			QSAR; Predbežne stanovená hodnota
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 deň/dní	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Nameraná koncentrácia

Klasifikácia tejto látky je diskutabilná, pretože nekorešponduje so záverom testu

polymetylén polyfenyl izokyanát

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre iné vodné organizmy	LC50		> 1000 mg/l	96 h				Údaje získané z literatúry
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktivovaný kal			Údaje získané z literatúry

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

14 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	EC50	ASTM E729-88	96 µg/l	96 h	Pimephales promelas	Prietokový systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Správanie
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	ASTM E729-88	84 µg/l	48 h	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Smrteľný
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50	EPA OTS 797.1050	0.027 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	Statický systém	Morská voda	Experimentálna hodnota; Počty buniek
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOEC	ASTM	0.006 mg/l	91 deň/dní	Oncorhynchus mykiss	Prietokový systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEC	ASTM	0.05 mg/l	21 deň/dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Reprodukcia
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50	OECD 209	950 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Dýchanie

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50	OECD 203	0.26 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; SLP
Akútna toxicita pre kôrovce	LC50	Equivalent to EPA OPPTS 850.1020	13.3 µg/l	96 h	Gammarus pulex	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Účinok na pohyb končatín
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50	ASTM E47-01	1.9 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Počty buniek
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOEC	Equivalent to EPA OPPTS 850.1500	0.008 mg/l	104 deň/dní	Oryzias latipes	Prietokový systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nameraná koncentrácia
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEC	OECD 202	0.024 mg/l	21 deň/dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Reprodukcia
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 209	> 10 mg/l	3 h	Aktivovaný kal		Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nameraná koncentrácia

Záver

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

toluén

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
APHA	86 %; Spotreba kyslíka	20 deň/dní	Experimentálna hodnota

Fototransformácia na vzduchu (DT50 vzduch)

Metóda	Hodnota	Konc. Radikálov OH	Stanovenie hodnoty
	2.59 deň/dní	5E5 /cm³	Vypočítaná hodnota

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301F	98 %; SLP	28 deň/dní	Křížové údaje

polymetylén polyfenyl izokyanát

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 302C	< 60 %		Experimentálna hodnota

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301B	48 %; Oxid uhľitý	35 deň/dní	Experimentálna hodnota

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 302C	0 %; Spotreba kyslíka	28 deň/dní	Experimentálna hodnota

QuickPrime™ Plus Primer EU

Záver

Voda
Obsahuje nie ľahko biologicky odbúrateľnú(-é) zložku(-y)

12.3. Bioakumulačný potenciál

QuickPrime™ Plus Primer EU

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (zmes)			

toluén

BCF rýb

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF		90; Hmotnosť produktu v čerstvom stave	3 deň/dní	Leuciscus idus	Experimentálna hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
		2.73	20 °C	Experimentálna hodnota

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

BCF iné vodné organizmy

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	BCFBAF v3.01	552 l/kg; Hmotnosť produktu v čerstvom stave			Predbežne stanovená hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
KOWWIN		3.07 - 3.78	20 °C	QSAR

polymetylén polyfenyl izokyanát

BCF rýb

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	BCFBAF v3.01	268 l/kg; Hmotnosť produktu v čerstvom stave			Predbežne stanovená hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
KOWWIN		10		Počítané

nonylfenolát draselný

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Nie sú dostupné žiadne údaje			

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

BCF rýb

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	Ekvivalentné ako v smernici OECD 305	1200 - 1300; Hmotnosť produktu v čerstvom stave	16 deň/dní	Gasterosteus aculeatus	Experimentálna hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
OECD 117		5.4	23 °C	Experimentálna hodnota

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

BCF rýb

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF		740; Hmotnosť produktu v čerstvom stave	14 deň/dní	Pimephales promelas	Experimentálna hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
OECD 117		4.8	22 °C	Experimentálna hodnota

Záver

Obsahuje biokumulatívny(-e) komponent(-y)

12.4. Mobilita v pôde

QuickPrime™ Plus Primer EU

toluén

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Koc		205	Vypočítaná hodnota
log Koc		2.3	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Mackay Level I	99.47 %	0.00 %	0.02 %	0.02 %	0.49 %	Vypočítaná hodnota

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.4	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Model fugativity, stupeň III	35 %		0.55 %	1.2 %	63 %	Vypočítaná hodnota

polymetylén polyfenyl izokyanát

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	9.1 - 11	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Model fugativity, stupeň III	0.039 %		64 %	34 %	1.3 %	Vypočítaná hodnota

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Koc	OECD 106	11060	Experimentálna hodnota
log Koc		4	Vypočítaná hodnota

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Koc	Ekvivalentné ako v smernici OECD 106	3500 - 18500	Experimentálna hodnota
log Koc		3.5 - 4.3	Vypočítaná hodnota

Záver

Obsahuje zložky s potenciálom mobility v pôde
Obsahuje zložky, ktoré sa adsorbujú v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje zložku(-y), ktorá(-é) spĺňa(-jú) kritériá PBT a/alebo vPvB uvedené v prílohe XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Zoznam kandidátskych látok REACH

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém (Článok 57(f) – životné prostredie)

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

Zoznam kandidátskych látok REACH

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém (Článok 57(f) – životné prostredie)

12.7. Iné nepriaznivé účinky

QuickPrime™ Plus Primer EU

Skleníkové plyny

Žiadna zo známych zložiek nie je zahrnutá v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (EÚ) č. 517/2014)

Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009)

toluén

Skleníkové plyny

Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

Podzemná voda

Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

QuickPrime™ Plus Primer EU

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Skleníkové plyny
Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)
Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 2024/590)
Podzemná voda
Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

polymetylén polyfenyl izokyanát
Skleníkové plyny
Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený
Skleníkové plyny
Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol
Skleníkové plyny
Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)
Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 2024/590)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Ustanovenia spojené s odpadom

Európska únia
Nebezpečný odpad podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES, zmenenej a doplnenej nariadením Komisie (EÚ) č. 1357/2014 a nariadením Rady (EÚ) č. 2017/997.
Kód pre odpad (smernica 2008/98/ES, rozhodnutie 2000/0532/ES).
08 04 09* (Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov): odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky). V závislosti od priemyselného odvetvia a výrobného procesu môžu byť aplikovateľné aj ďalšie kódy pre odpad.

13.1.2 Spôsoby zneškodňovania

Opad zneškodňujte v súlade s miestnymi a/alebo národnými predpismi. Nebezpečný odpad nesmie byť zmiešaný s inými druhmi odpadov. Rôzne druhy nebezpečného odpadu nesmú byť spolu pomiešané v prípade, že vykazujú riziko znečistenia životného prostredia alebo ak spôsobujú problémy pri ďalšom spracovaní odpadu. S nebezpečným odpadom sa musí nakladať zodpovedne. Všetky právnické subjekty, ktoré nebezpečný odpad skladujú, prepravujú alebo s ním nakladajú, musia prijať nevyhnutné opatrenia na zabránenie vzniku rizík znečistenia životného prostredia alebo poškodenia zdravia ľudí, či zvierat. Nevypúšťajte do kanalizácie ani do životného prostredia. Zneškodnite v autorizovanom mieste zberu odpadov.

13.1.3 Balenie/Obal

Európska únia
Kód pre balenie odpadového materiálu (smernica 2008/98/ES).
15 01 10* (obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Cestná doprava (ADR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	lepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).
Tunnel restriction code	(D/E)

Železničná doprava (RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

18 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

Správne expedičné označenie	Iepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).

Vnútrozemské vodné cesty (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN/identifikačné číslo	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	Iepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).

Námorná doprava (IMDG/IMSBC)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	adhesives
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Znečisťujúca moria	P
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Príloha II k MARPOL 73/78	Nepoužiteľné, na základe dostupných údajov

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN/identifikačné číslo	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	adhesives
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	A3
Preprava osôb a nákladu	
Obmedzené množstvá: maximálne čisté množstvo na obal	1 L

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

QuickPrime™ Plus Primer EU

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska legislatíva:

Smernica 2010/75/EÚ, obsah VOC

Obsah VOC	Poznámka
50 % - 100 %	

toluén

Názov produktu	Resorpcia cez pokožku
Toluén	Koža

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Prahové hodnoty za osobitných okolností

Látka alebo kategória	Osobitné okolnosti	Spodná úroveň (tony)	Horná úroveň (tony)	Skupina	Pre túto látku alebo zmes sa musí použiť súčtové pravidlo:
P5b VNETLJIVE TEKOČINE	Posebni pogoji predelave, na primer visok tlak ali visoka temperatura, lahko povzročijo nevarnost za večje nesreče	50	200	Nič	Vnetljivost
P5a VNETLJIVE TEKOČINE	Hranjene pri temperaturi nad vreliščem	10	50	Nič	Vnetljivost

Prahové hodnoty za normálnych okolností

Látka alebo kategória	Spodná úroveň (tony)	Horná úroveň (tony)	Skupina	Pre túto látku alebo zmes sa musí použiť súčtové pravidlo:
E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2	200	500	Nič	Strupenost za okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000	Nič	Vnetljivost

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC)

Obsahuje zložku/y uvedené v prílohe I k Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012: Časť 1 - Zoznam chemikálií, ktoré podliehajú postupu oznámenia o vývoze

Zoznam kandidátskych látok REACH

Obsahuje zložky uvádzané v zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) na účely autorizácie (článok 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006)

REACH Príloha XVII - Obmedzenie

Obsahuje zložky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia uvedené v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006: obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

	Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
· toluén · uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky · polymetylén polyfenyl izokyanát · 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	Kvapalné látky alebo zmesi, ktoré spĺňajú kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: (a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; (b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; (c) trieda nebezpečnosti 4.1; (d) trieda nebezpečnosti 5.1.	1. Nesmú byť použité: – v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, – v trikových a žartovných predmetoch, – v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami, 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh. 3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: – môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a – hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené H304. 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN). 5. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť splnenie týchto požiadaviek: a) lampové oleje označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; b) tekuté podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 označené čitateľne a nezmazateľne takto: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 zabalené do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
· toluén · uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. – kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, – umelý sneh a inová, – žartovné vankúšky,

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

20 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

		kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k uvedenému nariadeniu.	— aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhu, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby. 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“. 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS. 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.
· 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	Nonylfenol	Nesmú sa uvádzať na trh, ani používať ako látky, ani v zmesiach, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti na tieto účely: (1) priemyselné alebo inštitucionálne čistenie, okrem: — kontrolovaných uzatvorených systémov suchého čistenia, v rámci ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje, — čistiacich systémov so špeciálnou úpravou, v rámci ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje; (2) čistenie v domácnostiach; (3) spracovanie textílií a kože, okrem: — spracovania, pri ktorom nedochádza k ich uvoľňovaniu do odpadových vôd, — systémov so špeciálnou úpravou, kde sa voda z výroby najprv upravuje tak, aby sa úplne odstránili organické frakcie pred biologickým čistením odpadových vôd (odmasťovanie ovčej kože); (4) ako antimastitídne emulgačné činidlo v poľnohospodárstve; (5) obrábanie kovov, okrem: použitia v kontrolovaných uzatvorených systémoch, v rámci ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje; (6) výroba buničiny a papiera; (7) kozmetické výrobky; (8) ostatné výrobky osobnej hygieny, okrem: spermicídov; (9) ako jedna zo zložiek v pesticídoch a biocídach. Toto obmedzenie sa však nevzťahuje na vnútroštátne povolenia udelené pre pesticídy alebo biocídne výrobky obsahujúce ako zložku nonylfenoletoxyláty pred 17. júlom 2003 až do skončenia ich platnosti.	
· toluén	Toluén	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.	
· toluén · 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený · 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	Látky patriace do jedného alebo viacerých z týchto bodov: a) látky klasifikované ako patriace do ktorejkoľvek z týchto kategórií v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: — karcinogénne kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo mutagénne pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2, ale s vylúčením všetkých týchto látok, ktoré boli klasifikované z dôvodu účinkov iba po expozícii vdýchnutím, — reprodukčne toxické kategórie 1A, 1B alebo 2, ale s vylúčením všetkých týchto látok, ktoré boli klasifikované z dôvodu účinkov iba po expozícii vdýchnutím, — senzibilizátory pokožky kategórie 1, 1A alebo 1B, — žieravé látky pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látky dráždivé pre kožu kategórie 2, — látky vážne poškodzujúce oči kategórie 1 alebo dráždivé pre oči, kategórie 2; b) látky uvedené v prílohe II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009; c) látky uvedené v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, pre ktoré je špecifikovaná podmienka aspoň v jednom zo stĺpcov g, h a i tabuľky v uvedenej prílohe; d) látky uvedené v dodatku 13 k tejto prílohe. Vedľajšie požiadavky uvedené v odsekoch 7 a 8 stĺpca 2 tejto položky platia pre všetky zmesi na tetovanie, bez ohľadu na to, či obsahujú alebo neobsahujú látku patriacu pod písmeno a) až d) tohto stĺpca tejto položky.	Zmesi na účely tetovania podliehajú obmedzeniam stanoveným v nariadení (EÚ) 2020/2081	

Národná legislatíva – Belgicko
QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

21 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

toluén

Résorption peau	Toluène; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Národná legislatíva – Holandsko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

toluén

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	tolueen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2
--	---

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	4-nonylfenol, vertakt; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	4-nonylfenol, vertakt; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2

Národná legislatíva – Francúzsko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

toluén

Catégorie toxique pour la reproduction	Toluène; R2
Risque de pénétration percutanée	Toluène; Risque de pénétration percutanée

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

Národná legislatíva – Nemecko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
WGK	3; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

toluén

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Toluol; H; Hautresorptiv

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

polymetylén polyfenyl izokyanát

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
TRGS905 - Krebs erzeugend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2
TRGS905 - Erbgutverändernd	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtschädigend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
Hautresorptive Stoffe	pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv

nonylphenolát draselný

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Vnútroštátne právne predpisy – Rakúsko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

toluén

Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)]	Toluol; d
besondere Gefahr der Hautresorption	Toluol; H

QuickPrime™ Plus Primer EU

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)]	4-Nonylphenol, verzweigt; d
Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	4-Nonylphenol, verzweigt; f

Národná legislatíva – Spojené kráľovstvo

QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

toluén

Skin absorption	Toluene; Sk
-----------------	-------------

polymetylén polyfenyl izokyanát

Skin Sensitisation	Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
Respiratory sensitisation	Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen

Národná legislatíva – Írsko

QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

toluén

Skin resorption	Toluene; Skin
-----------------	---------------

Ďalšie relevantné údaje

QuickPrime™ Plus Primer EU

Nie sú dostupné žiadne údaje

toluén

IARC - klasifikácia	3; Toluene
TLV - Carcinogen	Toluene; A4

polymetylén polyfenyl izokyanát

IARC - klasifikácia	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
---------------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevýžaduje sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie všetkých vyhlásení H- a EUH-uvedených v oddiele 3:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivá pri vdychovaní.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí.
- H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H373 Pri vdýchnutí môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálnej nervovej sústavy) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(*)	VNÚTORNÁ KLASIFIKÁCIA PODĽA BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Klasifikácia, označovanie a balenie (globálne harmonizovaný systém v Európe)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69036

23 / 24

QuickPrime™ Plus Primer EU

LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SLP	Správna laboratórna prax
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z údajov a vzoriek poskytnutých spoločnosťou BIG. Karta bola zostavená podľa našich najlepších možností a v súlade so stavom vedomostí v aktuálnom čase. Karta bezpečnostných údajov predstavuje iba usmernenie na bezpečnú manipuláciu, používanie, spotrebu, uskladnenie, dopravu a likvidáciu látok/prípravkov/zmesí uvedených v bode 1. Z času na čas sú zostavované nové karty bezpečnostných údajov. Používať sa môžu iba najaktuálnejšie verzie. Ak nie je na karte bezpečnostných údajov doslovne uvedené inak, informácie sa nevzťahujú na látky/prípravky/zmesi v čistejšej forme, zmiešané s inými látkami alebo v procesoch. Karta bezpečnostných údajov neuvádza žiadnu špecifikáciu kvality zmienených látok/prípravkov/zmesí. Súlad s pokynmi v tejto karte bezpečnostných údajov neoslobodzuje používateľa od povinnosti vykonávania všetkých opatrení podľa rozumného úsudku, smerníc a odporúčaní alebo tých, ktoré sú nutné a/alebo užitočné na základe skutočných okolností použitia. BIG nezaručuje presnosť alebo úplnosť poskytovaných informácií a nenesie zodpovednosť za akékoľvek zmeny od tretích strán. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na použitie v Európskej únii, Švajčiarsku, na Islande, v Nórsku a Lichtenštajnsku. Je možné si v nej vyhľadať informácie aj v iných krajinách, kde budú mať prednosť miestne právne predpisy týkajúce sa zostavovania kariet bezpečnostných údajov. Je vašou povinnosťou si tieto miestne právne predpisy overiť a uplatňovať. Použitie tejto karty bezpečnostných údajov je predmetom obmedzujúcich podmienok licencie a zodpovednosti vo vašej licenčnej dohode so spoločnosťou BIG alebo ak nie je uvádzaná vo všeobecných podmienkach spoločnosti BIG. Všetky práva duševného vlastníctva tejto karty sú majetkom spoločnosti BIG a jej distribúcia a reprodukcia sú obmedzené. Podrobnosti nájdete v uvedenej dohode/podmienkach.