WACKER

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 10001494 **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

Datum revize: 02.04.2026 / Verze 3.2 (CZ)
Datum posledního vydání: 12.04.2024
Datum vytištění: 18.11.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku:
Průmyslový. Komerční.
Chemický polotovar

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:	Wacker Chemie AG	
Ulice/poštovní schránka:	Gisela-Stein-Straße 1	
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Dovozce:	Wacker-Chemie, s.r.o.	
Ulice/poštovní schránka:	Podnikatelska 1186/45	
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:	CZ-301 00 Plzeň	
Telefon:	+420 378 010-103	
Informace k bezpecnostnímu údajovému listu:	Telefon	+49 8677 83-4888
	e-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informace:		**+420 228 882 830**
Toxikologické informační středisko	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2	224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	H-Kód
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1	H318
Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

H-Kód	pokyny pro případ nebezpečí
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

P-Kód	bezpečnostní pokyny
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Obsah nebezpečných látek (etikety):
alifatické a naftenické uhlovodíky
titantetrabutanolát
C7 - C9 isoalkany

Následující procento směsi sestává z příměsi(í) s neznámou akutní inhalační toxicitou: 4 %.

Kód	Dodatečné označení
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - lidské zdraví: 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.
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - životní prostředí: 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není použitelný

3.2 Směsi

3.2.1 Chemická charakteristika

silan a siloxan s funkčními skupinami + Pomocné látky + rozpouštědlo

3.2.2 Obsah nebezpečných látek

alifatické a naftenické uhlovodíky			>=50 – <80 %
Č. CAS: 64742-48-9	Č.ES: 265-150-3		
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119457273-39	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

titantetrabutanolát			>=3 – <5 %
Č. CAS: 5593-70-4	Č.ES: 227-006-8		
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119967423-33	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318		

tetraethylsilikát			>=3 – <5 %
Č. CAS: 78-10-4	Č.ES: 201-083-8	Index-č.: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]	č. REACH: 01-2119496195-28	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalativní / pára / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

C7 - C9 isoalkany			>=1 – <3 %
Č. CAS: 90622-56-3	Č.ES: 292-458-5		
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119471305-42	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

Typ: INHA: obsažená látka, VERU: znečištění

Jako příměsi mohou být obsaženy látky registrované podle předpisů REACH. Tyto nutně nevyžadují uvedení údajů o identifikovaném použití a expozičních scénářích do bezpečnostního listu.

[1] = Látka škodící zdraví nebo životnímu prostředí; [2] = látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí; [3] = látka PBT; [4] = látka vPvB; [5] = Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

*Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

Zařazení směsí uhlovodíků bylo provedeno s přihlédnutím k využitelné poznámce přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Ohledně CAS č. 90622-56-3: Tuto látku lze rovněž popsat pomocí CAS č. 64741-66-8.

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57)) v množstvích ≥ 0,1 %:

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně:
Osoby odvést do bezpečí. Dbát na osobní ochranu člověka podávajícího první pomoc. Při kontaktu s látkou přivolat lékaře.

Po kontaktu s očima:
Ihned omývejte proudem vody po dobu 10-15 min. Oční víčka držet dobře otevřená, aby bylo možno oplachovat vodou celý povrch oka včetně očních víček. Při převozu k lékaři by mělo být pokračováno v proplachování očí. Okamžitě přivolat lékaře a látku přesně pojmenovat (specifikovat).

Po kontaktu s pokožkou:
Ušpinené nebo nasáklé oblecení svléknout. Ihned omývejte proudem vody nebo vodou a mýdlem po dobu 10-15 min. Při větších množstvích ihned jít pod havarijní sprchu. Přivolat lékaře a přesně určit látku.

Po nadýchání:
Uložit na klidné místo. Chránit před prochlazením. Vyhledat lékaře a přesně pojmenovat látku.

Po požití:
Podávat dostatek vody v malých doušcích, ale jen pokud je osoba pri vedomí. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře a přesně určit látku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V dalších částech této kapitoly je možno najít ostatní relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dodržujte další toxikologické informace uvedené v části 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:
vodní mlha , hasicí prášek , pěna odolná alkoholu , oxid uhličitý .

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
vodní proud .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny a páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:
Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Zamezit přístupu nechráněných osob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování mlhy a par.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace a vodních toků. Vyteklou kapalinu přehradit zeminou nebo jiným vhodným materiálem. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Likvidace v obalech označených dle předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstranit a zlikvidovat dle předpisů. Odstranit pomocí materiálu vázajícího kapaliny, např. křemelina, a zlikvidovat dle předpisů.

Další pokyny:
Odstranit zápalné zdroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech. To platí zejména pro informace o osobních ochranných prostředcích (část 8) a o likvidaci (část 13).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Zamezit vdechnutí prachu, páry, mlhy, plynu nebo aero-solu. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti a pracoviště. Nutné odsávání v objektu. Zamezit styku s nesnášenlivými látkami dle bodu 10.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
Ohrožené nádoby chladit vodou. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřit. Provést opatření proti elektrostatickému nabití.

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

Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:
Dbát místních úředních předpisů.

Pokyny pro společné skladování:
Dbát místních úředních předpisů.

Další údaje k podmínkám skladování:
Chránit před vlhkem. Nádoby udržovat těsně uzavřené a skladovat na chladném, dobře větraném místě. Neskladovat spolu s oxydačními činidly, peroxydy atd.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota ve vzduchu na pracovišti:

Látka	Typ	mg/m³	ppm	E/A	Vlákna/m³
tetraethylsilikát	EU	44,0	5,0		
Etanol	TLV_CZ	1000,0			
n-butanol	TLV_CZ	300,0			

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

tetraethylsilikát

Oblast použití**:**	Hodnota**:**
Pracovník; dermální; systematicky (akutně)	12,1 mg/kg/den
Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě)	12,1 mg/kg/den
Pracovník; inhalativní; systematicky (akutně)	85 mg/m³
Pracovník; inhalativní; místně (akutně)	85 mg/m³
Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	85 mg/m³
Pracovník; inhalativní; místně (dlouhodobě)	85 mg/m³
Spotřebitel; dermální; systematicky (akutně)	8,4 mg/kg/den
Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)	8,4 mg/kg/den
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (akutně)	25 mg/m³

Spotřebitel; inhalativní; místně (akutně)	25 mg/m³
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	25 mg/m³
Spotřebitel; inhalativní; místně (dlouhodobě)	25 mg/m³

C7 - C9 isoalkany

Oblast použití:	Hodnota:
Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě)	773 mg/kg/den
Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	2035 mg/m³
Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)	699 mg/kg/den
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	608 mg/m³
Spotřebitel; orální; systematicky (dlouhodobě)	699 mg/kg/den

titantetrabutanolát

Oblast použití:	Hodnota:
Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	127 mg/m³
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	38 mg/m³
Spotřebitel; orální; systematicky (dlouhodobě)	3,75 mg/kg bw/den
Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)	37,5 mg/kg bw/den

alifatické a naftenické uhlovodíky

Oblast použití:	Hodnota:
Všeobecně	Nejsou k dispozici žádné kvantitativní údaje.

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

tetraethylsilikát

Oblast použití:	Hodnota:
Sladkovodní	0,192 mg/l Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Mořská voda	0,0192 mg/l Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Sediment (sladkovodní)	0,18 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Sediment (mořská voda)	0,018 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Půda	0,05 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Čistička odpadních vod	4000 mg/l Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol
Občasné uvolnění	10 mg/l Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolýzy: Etanol

C7 - C9 isoalkany

Oblast použití:	Hodnota:
Všeobecně	Běžnou hodnotu PNEC se nepodařilo odvodit.

titantetrabutanolát

Oblast použití:	Hodnota:
Sladkovodní	0,08 mg/l
Mořská voda	0,008 mg/l
Sediment (sladkovodní)	0,0687 mg/kg suché váhy
Sediment (mořská voda)	0,0069 mg/kg suché váhy
Občasné uvolnění	2,25 mg/l
Čistička odpadních vod	65 mg/l
Půda	0,0168 mg/kg suché váhy

alifatické a naftenické uhlovodíky

Oblast použití:	Hodnota:
Všeobecně	Běžnou hodnotu PNEC se nepodařilo odvodit.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:
Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení

Dbát na údaje v odstavci 7.

Osobní ochranné vybavení:

Ochrana dýchání

Pokud nelze zamezit inhalační expozici vyšší, než je limit expozice pro pracovní prostředí, je nutné používat odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celoobličejovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.
Doporučený typ filtru: Plynový filtr typu ABEK (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy) podle schválených standardů, jako je EN 14387

Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celoobličejovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.
Doporučený typ filtru: Kombinovaný filtr typu ABEK-P2 (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy; částice) podle schválených standardů, jako je EN 14387

V případě dlouhé nebo intenzivní expozice je nutné používat ochranné dýchací zařízení. Vhodný dýchací přístroj: Nezávislý přetlakový dýchací přístroj podle schválených standardů, jako je EN 137.

Musí být dodržovány časové limity používání respirátoru a informace poskytnuté výrobcem.

Ochrana zraku

těsně padnoucí ochranné brýle, podle uznávaných norem, např. EN 166. Poskytněte pracovní stanici se zařízením pro výplach očí (podle uznávaných norem např. EN 15154).

Ochrana rukou

Při manipulaci s materiálem je nutné neustále používat ochranné rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374.

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z fluorového kaučuku
Tloušťka materiálu: > 0,7 mm
Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice vyrobené z pětivrstvého laminátu PE a EVOH (4H)
Tloušťka materiálu: > 0,062 mm
Resistenční doba: > 480 min

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Upozorňujeme, že při každodenním použití může být vzhledem k vnějším vlivům (jako je např. teplota) životnost rukavic odolných proti chemikáliím podstatně kratší, než změřená rezistenční doba.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti:	Hodnota:	Metoda:
Skupenství	kapalný	
Barva	nažloutlý	
Zápach	po uhlovodíku	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou zádné informace	
Bod tání	odpadá	
Bod varu/rozmezí bodu varu	183 °C při 1013 hPa	(EG-RL.A.2)

Dolní mez výbušnosti	0,6 Vol-%	
Horní mez výbušnosti	9 Vol-%	
Bod vzplanutí	25 °C	(DIN 51755)
Teplota vznícení	240 °C	(DIN 51794)
Termický rozklad	K dispozici nejsou zádné informace	
pH	Nevztahuje se. Nerozpustný ve vodě.	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou zádné informace	
Dynamická viskozita	2 mPa.s při 23 °C	(DIN 51562)
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustná látka	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Neomezeně mísitelný s běžnými organickými rozpouštědly	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není použitelný	
Tlak páry	42 hPa při 50 °C	
Tlak páry	26 hPa při 38 °C	
Tlak páry	12 hPa při 20 °C	
Hustota	0,79 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 12791)
Relativní hustota par	K dispozici nejsou zádné informace	
Rozdělení podle velikosti částic	Nepoužitelný.	

9.2 Další informace

Meze výbušnosti pro uvolněný etanol: 3,5 - 15 % obj.

Vlastnosti:	**Hodnota:**	**Metoda:**
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou zádné informace	
Molekulová hmotnost	není použitelný	
mikročástice syntetických polymerů / Nařízení (ES) č. 1907/2006 (EU REACH)	Výrobek neobsahuje syntetické polymerní mikročástice.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádne nebezpečné reakce při správném skladování a manipulaci.

V dalších částech této kapitoly bude pravděpodobně možné najít relevantní informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, teplo, otevřený oheň a další zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s: Kyseliny , Voda a Alkálie . Reakce probíhá za tvorby alkoholů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a manipulaci podle předpisu: nejsou známy. Butanol a ethanol pod vlivem vlhkosti.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1.1 Všeobecně

Údaje stanovené pro produkt jako celek mají vyšší prioritu, než údaje o jednotlivých složkách.

11.1.2 Akutní toxicita

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Odhad akutní toxicity (ATE):
ATE_{mix} (inhalativní / pára): > 20 mg/l/4 h

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

Cesty expozice	Výsledek/Působení
Orálně	LD50 > 5000 mg/kg Druh: Potkan, Zdroj: ECHA
dermální	LD50 > 2000 mg/kg Druh: Králík, Zdroj: Literatura
inhalativní (pára)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Druh: Potkan, Zdroj: ECHA

alifatické a naftenické uhlovodíky:

Cesty expozice	Výsledek/Působení
Orálně	LD50 > 15000 mg/kg Druh: Potkan, Pohlaví: samec a samice, Testovaná látka: read-across substance, Metoda: OECD 423, Zdroj: ECHA
dermální	LD50 > 5000 mg/kg Druh: Králík, Pohlaví: samec a samice, Testovaná látka: read-across substance, Metoda: OECD 402, Zdroj: ECHA
inhalativní (pára)	LC50 > 5,6 mg/l; 4 h Při pokusu na zvířeti nebyla zjištěna mortalita ani při technicky maximálně dosažitelné koncetraci. Druh: Potkan, Pohlaví: samec a samice, Testovaná látka: read-across substance, Metoda: OECD 403, Zdroj: ECHA

11.1.3 Žíravost/dráždivost pro kůži

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

dráždící
(Druh: nespecifikováno, Zdroj: ECHA)

alifatické a naftenické uhlovodíky:

Nedráždí pokožku
(Druh: Králík, Testovací systém: samiokluzivní, Metoda: OECD 404, Testovaná látka: read-across substance, Zdroj: ECHA)

11.1.4 Vážné poškození očí / podráždění očí

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

Nedochází k dráždění očí
(Druh: Králík, Zdroj: ECHA)

alifatické a naftenické uhlovodíky:

Nedochází k dráždění očí
(Druh: Králík, Metoda: OECD 405, Testovaná látka: read-across substance, Zdroj: ECHA)

11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

Cesty expozice	Výsledek
Styk s kůží	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. (Druh: Morče, Testovací systém: Maximalizační test, Testovaná látka: read-across substance, Zdroj: ECHA)

alifatické a naftenické uhlovodíky:

Cesty expozice	Výsledek
Styk s kůží	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. (Druh: Morče, Testovací systém: Maximalizační test, Testovaná látka: read-across substance, Metoda: OECD 406, Zdroj: ECHA)

11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.7 Karcinogenita

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

Páry mohou působit narkoticky.

11.1.10 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí

Vyhodnocení:

Produkt může být nebezpečný při vdechnutí.

Údaje o látkách:

C7 - C9 isoalkany:

Produkt může být nebezpečný při vdechnutí.

alifatické a naftenické uhlovodíky:

Produkt může být nebezpečný při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.

11.2.2 Další toxigologické pokyny

n-Butanol (71-36-3) působí podle údajů literatury dráždivě na sliznice, mírně dráždivě na pokožku, odmašťuje pokožku a působí narkoticky.

Údaje o látkách:

Produkt hydrolýzy (Etanol):

Ethanol (67-17-5) je snadno absorbován všemi expozičními cestami. Ethanol může způsobit podráždění očí a sliznice, dysfunkci centrální nervové soustavy a nevolnost a závratě. Při chronické expozici vysokým množstvím ethanolu může dojít k poškození jater a centrální nervové soustavy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vyhodnocení:

Žádné údaje nejsou známé.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení:

Organické rozpouštědlo/rozpouštědla: Biologicky snadno odbouratelný. Výrobek hydrolýzy je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vyhodnocení:

Žádné údaje nejsou známé.

12.4 Mobilita v půdě

Hodnocení:

Nerozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT hodnocení
Nejsou k dispozici žádné údaje.

vPvB hodnocení
Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Výrobek

Doporučení:
Materiál, který není možné použít, opětovně zpracovat nebo recyklovat, je nutné zlikvidovat podle federálních, státních a místních předpisů ve schváleném provozu. V závislosti na předpisech mohou způsoby zpracování odpadu zahrnovat např. uložení na skládku nebo spálení.

13.1.2 Nevyčištěné obaly

Doporučení:
Obaly se vyprázdní beze zbytků (odkapání, vysypání, vytření stěrkou). Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení.

13.1.3 kódové číslo odpadu (ES)

Tomuto produktu nelze přiřadit žádné číslo položky podle evropského katalogu odpadů, neboť teprve účel použití spotřebitelem umožní produkt zařadit. Číslo položky evropského katalogu odpadů se v rámci EU stanovuje po dohodě s likvidátorem (odpadu).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	OSN1993
RID	OSN1993
IMDG	OSN1993
ICAO/IATA	OSN1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
ADR (Vnitrozemské přepravní předpisy)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (tetraethylsilikát, tetrabutanolát titaničitý)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
RID (Vnitrozemské přepravní předpisy)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (tetraethylsilikát, tetrabutanolát titaničitý)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	3 (Omezené množství (LQ): 5L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Obalová skupina

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ohrožující životní prostředí: ne
Látka znečišťující moře (IMDG): ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Respektovat národní a místní předpisy.

Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

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

Uvedeno ve směrnici	Sériové číslo v seznamu	Kvalifikační množství 1	Kvalifikační množství 2
HOŘLAVÉ KAPALINY	P5c	5.000 t	50.000 t

Tříd (ČSN 65 0201):
II

Značení podle zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

Ostatní předpisy, omezení a zákazy:

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

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA I. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ: Nevztahuje se

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA II. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Nevztahuje se

Údaje pro mezinárodní registr

Pokud jsou k dispozici odpovídající informace o jednotlivých seznamech látek, jsou uvedeny dále.

Japonsko ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Austrálie ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Čína ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Filipíny ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Spojené státy americké (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny jako aktivní nebo jsou v souladu se seznamem látek.

Tchajwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Tento produkt je uveden v seznamu látek, nebo je s ním v souladu. Všeobecná poznámka: Tchajwanské nařízení o chemických látkách vyžaduje registraci fáze 1 pro látky uvedené v TCSI nebo látky vyhovující TCSI, pokud množství dovážené na Tchaj-wan nebo vyráběné na Tchaj-wanu překračuje mezní hodnotu 100 kg za rok (v případě směsí se výpočet provádí pro každou složku). Odpovědnost za dodržování této povinnosti nese dovážející nebo vyrábějící právnická osoba.

Evropský hospodářský prostor (EHP) ..... : **REACH** (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006):
Obecná poznámka: Registrační povinnosti související s dovozem nebo výrobou v Evropském hospodářském prostoru (EHP), které realizuje dodavatel uvedený v části 1, jsou dodavatelem splněny. Registrační povinnosti související s importem do EHP zákazníky nebo jinými následnými uživateli musí být splněny těmito následnými uživateli.

Jižní Korea (Korejská republika) ..... : **AREC** (Zákon o registraci a hodnocení chemických látek; „K-REACH“):
Podrobné informace vám poskytne váš běžný kontakt.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Výrobek

Podrobné informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich znalostech aktuálních k datu revize. Nepředstavují záruku uvedených vlastností produktu v souvislosti se zákonnými záručními podmínkami.

Poskytnutí tohoto dokumentu příjemci nevyvazuje příjemce z odpovědnosti za dodržování všech zákonů a předpisů, které platí pro daný produkt. To platí zejména pro další prodej nebo distribuci produktu, látek nebo položek obsahujících produkt v jiných jurisdikcích a pro ochranu práv duševního vlastnictví třetích stran. Je-li popsaný produkt zpracováván nebo míchán s jinými látkami či materiály, nelze podrobné informace uvedené v tomto dokumentu uplatnit na výsledný nový produkt, pokud tato skutečnost nebyla výslovně uvedena. Pokud je produkt přebalován, je příjemce povinen poskytnout požadované bezpečnostní informace.

Společnost WACKER omezuje používání svých produktů v lidském těle nebo v kontaktu s tělesnými tekutinami a sliznicemi. Další podrobnosti získáte v našich zásadách používání produktů ve zdravotnictví, které jsou k dispozici na webu www.wacker.com. Společnost WACKER může zrušit platnost jakýchkoli závazků, pokud nejsou dodržovány zásady používání produktů ve zdravotnictví.

16.2 Další pokyny:

čárky v číselných údajích označují desetinnou čárku. Kolmé linie na levém okraji poukazují na změny oproti původní verzi. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ABEK - Vícepásmový filtr A, B, E, K; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; APF - Přiřazený ochranný faktor; CAS No. - Registrační číslo podle služby chemických abstrakt; DFG - Německá nadace pro výzkum; DIN - Německý ústav pro průmyslovou normalizaci; DOC - Rozpuštěný organický uhlík; d/w - dnů za týden; EC / CE / EG - Evropské společenství; EC50 / CE50 - Medián účinné koncentrace; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; ED - Endokrinní disruptor; EG-RL - Zkušební metoda podle nařízení 440/2008; EN - Evropská norma; ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí; g/cm³ - gram na centimetr krychlový; h - hodina (hodiny); H-Code - kód(y) vět o nebezpečnosti; hPa - Hektopascal; IATA Regs - Předpisy o přepravě nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA);IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie;IC50 / CI50 - střední inhibiční koncentrace;IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IMDG Code - Kód podle Mezinárodního předpisu o námořní přepravě nebezpečných věcí; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 / CL50 - střední smrtelná koncentrace; LD50 / DL50 - střední smrtelná dávka; LOAEC - nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; LOAEL - nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; MARPOL - Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí; mg/g - miligramy na gram; mg/kg - miligramy na kilogram; mg/l - miligramy na litr; mg/m³ - miligramy na metr krychlový; min - minuty; mJ - milijoule; mm - milimetr; mm²/s - milimetr čtverečný za sekundu; mPa.s - Milipascal-sekunda; MSDS / SDB / SDS - bezpečnostní list; Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOAEL - Žádná dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEC - Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEL - Žádná koncentrace s pozorovaným účinkem; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; PBT - perzistentní, bioakumulativní nebo toxický; PC - kategorie produktu; P-Code - kód(y) pokynů pro bezpečné zacházení; ppm - dílů na milion; PROC - procesní kategorie; RCP - postup založený na recipročním výpočtu; RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; SU - oblast použití; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; Vol% - objemové procento; UN-Nr. - Kód OSN pro nebezpečné zboží; vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Plný text H-prohlášení:

Asp. Tox. 1; H304 .....:	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 .....:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
STOT SE 3; H336 .....:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT SE 3; H335 .....:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.
Eye Dam. 1; H318.....:	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Akutní toxicita Kategorie 4; Zdraví škodlivý při vdechování.
Eye Irrit. 2; H319 .....:	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3; H335 .....:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 2; H411 :	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1; H304 .....:	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3; H336 .....:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.
Flam. Liq. 2; H225.....:	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.

Klasifikace	Zdůvodnění:
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1	Výpočetní metoda
Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	Na základě zkušebních dat.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	Na základě zkušebních dat.

- Konec bezpečnostního listu -