



TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 21.12.2023 Nahrazuje verzi: 30.06.2016 Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Látka
Název : citronová kyselina
Obchodní název : TEMPO
Číslo ES : 201-069-1
Číslo CAS : 77-92-9
Vzorec : C6H8O7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Zpomalovač tuhnutí pro rychle tuhnoucí cement CNP PM NF. Maximální dávka: 1 % hmotnosti pojiva.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liants Hydrauliques -
4 Rue Aristide Bergès
FR 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 , F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko pro životní prostředí za předpokladu, že jsou dodržovány požadavky na likvidaci (viz bod 13) a národní nebo místní předpisy.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování prachu.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Může dráždit kůži.

Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Typ látky : Jednosložková

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
citronová kyselina	Číslo CAS: 77-92-9 Číslo ES: 201-069-1	100	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Poznámky :

Specifické koncentrační limity LCS: netýká se
Násobící faktor M: netýká se
Odhad akutní toxicity (ATE): není relevantní
Materiál nanočástic: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí :

V případě vystavení vysokým koncentracím: Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch, Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře.

TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vždy vyhledejte očního lékaře, i když se hned neprojeví žádné příznaky.
První pomoc při požití	: Při požití velkého množství: Nesnažte se vyvolat zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Dráždí krk a dýchací cesty.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždění pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Podráždění sliznic. Zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Je-li to možné, předložte tento list. Není-li k dispozici, ukažte obal nebo etiketu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	: Vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu	: Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte zviření práškového materiálu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Uvolňují se toxické a dráždivé výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření	: Zajistěte vhodný systém větrání. Odstraňte zdroje vznícení.
--------------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach.
---------------------	---

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Mechanicky shromáždit suchý TEMPO pomocí některé z metod, která zamezí úniku látky do ovzduší, např. vysát vysavačem (průmyslovým přenosným vysavačem s účinným částicovým filtrem (filtr HEPA) nebo použít jinou ekvivalentní metodu. Sebraný materiál dejte do uzavřené nádoby. Před likvidací v souladu s pokyny uvedenými v bodě 13 nechte materiál zatuhnout.
Způsoby čištění	: Omyjte velkým množstvím vody a čisticím prostředkem.
Další informace	: Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Odstraňte zdroje vznícení.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte tvorbě prachu a jeho šíření do ovzduší. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Řiďte se návodem k použití (viz technický list). Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.
- Hygienická opatření : Při manipulaci s TEMPO nejíst, nepít a nekouřit, aby nedošlo ke styku výrobku s pokožkou nebo ústy. Po práci s TEMPO nebo směsným materiálem na bázi cementu si dobře umyjte ruce. Sundejte potřísněný oděv, boty, hodinky a ostatní kontaminované předměty a důkladně je vyčistěte každý zvlášť před jejich dalším používáním.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Neslučitelné materiály : Silné zásady. Silné oxidující látky. kovy. redukovadla.
- Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
- Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v původní nádobě.
- Obalové materiály : Polyetylen. Polypropylen.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

citronová kyselina (77-92-9)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Kyselina citrónová
PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně dráždivým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. (ISO 16321-1)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Nakládání s velkými množstvími výrobku: Ochranný oděv, Pracovní obuv

Ochrana rukou:

Nitrilkaučukové ochranné rukavice. Ochranné rukavice jsou účinné, pokud TEMPO částice neproniknou pod rukavice a nedostanou se do kontaktu s pokožkou. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání: Aerosolový filtr FFP2. (EN 143)

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Krystalický prášek.
Molekulová hmotnost	: 192,12 g/mol
Zápach	: Žádný/á.
Prahová zápachu	: Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 153 °C (1013 hPa)
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Neurčeno
Hořlavost	: Neurčeno
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: 345 °C
Teplota rozkladu	: > 170 °C
pH	: 1,8 (5% vodný roztok - 25°C)
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Rozpustnost	: Voda: 61,8 % (25°C) Etanol: 38,3 % (25°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: -1,6 – -1,8
Tlak páry	: 0 Pa (25 °C)
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 850 – 950 g/cm ³ (Synná hmotnost)- 1.665 g/cm ³ (Absolutní hustota) (20°C)
Relativní hustota	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20°C	: Neurčeno
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Neurčeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady. Silně oxidující látky. Kovy. redukovadla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

citronová kyselina (77-92-9)

LD50, orálně, potkan	4500 – 6400 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 1,8 (5% vodný roztok - 25°C)
Doplňkové informace	: Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může vyvolat velmi mírné podráždění kůže
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 1,8 (5% vodný roztok - 25°C)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: Amesův test (s nebo bez metabolické aktivace): negativní (Zveřejněné údaje)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Nevztahuje se)

citronová kyselina (77-92-9)

Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
------------------------	---------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekologie – všeobecné : Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

citronová kyselina (77-92-9)

LC50 ryby	440 – 760 mg/l/48 h (Leuciscus idus melanotus)
-----------	--

TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

citronová kyselina (77-92-9)

EC50 dafnie > 50 mg/l/48 h (Dreissena polymorpha)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

citronová kyselina (77-92-9)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,526 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	0,728 g O ₂ /g látky
Biologický rozklad	100 % (19 days) (metoda OECD 301F)

12.3. Bioakumulační potenciál

citronová kyselina (77-92-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -1,6 – -1,8

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

citronová kyselina (77-92-9)

Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. Čistěte čisticími prostředky.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Po umytí znovu použít nebo recyklovat.
Doplňkové informace	: Upozorňujeme uživatele na to, že mohou existovat zvláštní evropské, národní nebo místní předpisy upravující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

TEMPO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Není uvedeno v NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Tento datový list byl aktualizován (viz datum nahoře). Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
ED	Endokrinní disruptor
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.