

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Acetonitrile
BL-Číslo : 000000020248
Typ produktu : Látky
Poznámky : Bezpečnostní list v souladu se článkem 31 nařízení ES č. 1907/2006.
Chemický název : acetonitrile
Č. indexu : 608-001-00-3
registrační číslo REACH : 01-2119471307-38

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Laboratorní chemikálie
Nedoporučované způsoby použití : žádný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Strasse 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Pro další informace se laskavě obraťte na : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

: Toxikologické informační středisko Česko: +420224919293;
+420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny Kategorie 2
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita Kategorie 4 - Orálně
H302 Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita Kategorie 4 - Kožní
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Podráždění očí Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita Kategorie 4 - Vdechnutí
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

2.2. Prvky označení

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží
nebo při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P280 Používejte ochranné rukavice/oděv a
prostředek k ochraně očí/obličeje.
P284 [V případě nedostatečného větrání]
používejte vybavení pro ochranu
dýchacích cest.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým
množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

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.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH články 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. Tato látka/směs neobsahuje žádné součásti považované za stálé, bioakumulační a toxické (PBT) nebo velmi stálé a velmi bioakumulační (vPvB) na úrovních 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemický název	Č. CAS Č. indexu registrační číslo REACH Č.ES	Klasifikace 1272/2008	Koncentrace	Poznámky
acetonitrile	75-05-8 608-001-00-3 01-2119471307-38 200-835-2	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332; Vdechnutí Acute Tox. 4; H312; Kožní Acute Tox. 4; H302; Orálně Eye Irrit. 2; H319	100 %	

3.2. Směsi

Nevztahuje se

Mez(e) profesionální expozice, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v Oddíle 8.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci***Všeobecné pokyny:*

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Oblečte si ihned naimpregnovaný oděv a proveďte důslednou očistu těla. Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

Vdechnutí:

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Ihned přivolejte lékaře.

Zasažení očí:

Chraňte nezraněné oko. Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Při vyplachování by měly být oči otevřené a víčka by se neměla dotýkat očí. Ihned přivolejte lékaře.

Požítí:

Osobě, u níž je podezření, že danou substancí požila a která je při vědomí, dejte napít vody. Okamžitě ji dopravte k lékaři s tímto pokynem pro případ nehody

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

Podrobnější informace o zdravotních dopadech a příznacích naleznete v oddíle 11. :

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva***Vhodná hasiva:*

vodní sprcha

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasicí prášek

Alkoholu odolná pěna

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

oxidy dusíku (NO_x)

Ohřev způsobí zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí a následným výbuchem

Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3. Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Žádné nechráněné části pokožky.

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Noste ochranné vybavení. Chraňte osoby bez ochranného vybavení. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Odevzdejte v likvidaci odpadů v dobře uzavřených nádobách.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení***Pokyny pro bezpečné zacházení:*

Odsávání objektu je nezbytné. Množství zásob na pracovišti je nutno omezit. Postupy stáčení provádět pouze na stanicích s existujícím odsáváním. Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci. Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Těžké páry mohou překonat velkou vzdálenost k zápalnému zdroji. Použití pouze v oblasti chráněné proti požáru. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření:

Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Jsou požadovány separátní sprchovací, mycí a převlékácké kabiny. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*Další informace o skladovacích podmínkách:*

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nenechávejte nádoby/nádrže otevřené. Zajistěte nádoby před spadnutím. Zabraňte zbytkům výrobku na obalech.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné další data dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Profesní expoziční limity

Složky	Základ / Hodnota	Hodnota / Forma expozice	krajní faktor	Poznámky
acetonitrile	CZ OEL SKIN_DES			Může být absorbováno pokožkou.
acetonitrile	CZ OEL NPK-P	100 mg/m3		
acetonitrile	CZ OEL PEL	70 mg/m3		
acetonitrile	EU ELV SKIN_DES			Může být absorbováno pokožkou.
acetonitrile	EU ELV TWA	70 mg/m3 40 ppm		Indikativ

SKIN_DES - Určení pokožky:

NPK-P - Horní mezní hodnota:

PEL - Časový vážený průměr (TWA):

TWA - Časově vážený průměr

Hodnoty DNEL/ PNEC

Složku	Oblast použití/ náraz	Délka expozice	Hodnota	Cesty expozice	Poznámky
acetonitrile	Pracovníci / Akutní - lokální účinky		102 mg/m3	Vdechnutí	
acetonitrile	Pracovníci / Akutní - systémové účinky		102 mg/m3	Vdechnutí	
acetonitrile	Pracovníci / Dlouhodobé - systémové účinky		20,0mg/kg bw/d	Styk s kůží	
acetonitrile	Pracovníci / Dlouhodobé -		70 mg/m3	Vdechnutí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

	systémové účinky				
acetonitrile	Pracovníci / Dlouhodobé - lokální účinky		70 mg/m ³	Vdechnutí	
acetonitrile	Spotřebitelé / Akutní - systémové účinky		22 mg/m ³	Vdechnutí	
acetonitrile	Spotřebitelé / Akutní - systémové účinky		0,6mg/kg bw/d	Požiti	
acetonitrile	Spotřebitelé / Akutní - lokální účinky		22 mg/m ³	Vdechnutí	
acetonitrile	Spotřebitelé / Dlouhodobé - lokální účinky		4,8 mg/m ³	Vdechnutí	
acetonitrile	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		2,4 mg/m ³	Vdechnutí	
acetonitrile	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		0,4mg/kg bw/d	Požiti	
acetonitrile	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		1,2mg/kg bw/d	Styk s kůží	

Složku	Složka životního prostředí / Hodnota	Poznámky
acetonitrile	Sladká voda: 10 mg/l	Assessment factor: 10
acetonitrile	Mořská voda: 1 mg/l	Assessment factor: 100
acetonitrile	Čistírna odpadních vod: 32 mg/l	Assessment factor: 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

acetonitrile	Sladkovodní sediment: 40,5 mg/kg dw	
acetonitrile	Mořský sediment: 4,05 mg/kg dw	
acetonitrile	Půda: 2,23 mg/kg dw	

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Potřísněný oděv ihned odložte.

Osobní ochranné prostředky musí být v souladu se standardy EN: respirátor EN 136, 140, 149; ochranné brýle EN 166; ochranný oblek: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rukavice EN 374, 511; bezpečnostní obuv EN-ISO 20345.

Doporučená preventivní ochrana kůže

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:

Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Doporučený typ filtru:

A: Typ organických par

Ochrana rukou:

Materiál rukavic: butylkaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: 0,7 mm

Butoject® 898

Rukavice je nutno před použitím prohlédnout.

Po opotřebením vyměnit.

Poznámky: Dodatečný pokyn: Údaje se opírají o kontroly a informace níže uvedeného výrobce rukavic nebo jsou odvozeny dle analogických klíčů podobných substancí.

Je nutno dbát na to, že doba použití ochranných rukavic proti chemikáliím může být v praxi na základě mnoha faktorů (např. teplota, jiné nároky, atd.) podstatně kratší než čas permeace dle EN 374.

Protože podmínky nasazení zpravidla neodpovídají standardním měřicím podmínkám, neměl by čas nasazení dle doporučení níže uvedeného výrobce rukavic přesahovat z 50% doporučený čas permeace.

Z důvodu velké rozmanitosti typů je nutno dbát návodu k použití příslušných výrobců.

Vhodné jsou např. ochranné rukavice od firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, vertrieb@kcl.de s výše uvedenou specifikací. Zkouška dle EN 374.

Ochrana očí:

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.

Pracovní oděv nesmí být zhotoven z materiálu, který při požáru vytváří nebezpečnou taveninu.

Omezování expozice životního prostředí

Pracujte v souladu s místní legislativou týkající se životního prostředí a se správnými výrobními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický
molekulární hmotnost	:	41,05 g/mol
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	-45,7 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	81,6 °C
Horní mez výbušnosti	:	16 %(obj)
Dolní mez výbušnosti	:	3 %(obj)
Bod vzplanutí	:	12,8 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	524 °C
Teplota rozkladu	:	Poi normálním tlaku lze destilovat bez rozkladu. Oheň nebo intenzivní teplo mohou způsobit prudké roztržení obalu.
pH	:	Nevztahuje se

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě : 1.000 g/l
při 25 °CRozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow -0,54
při: 25 °CTlak páry : 98 hPa
při 20 °CTlak páry : 121 hPa
při 25 °CHustota : 0,79 g-cm³
při 20 °C**9.2 Další informace**

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita : 0,35 mPa.s
při 20 °C**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Poi normálním tlaku lze destilovat bez rozkladu.

Oheň nebo intenzivní teplo mohou způsobit prudké roztržení obalu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.
Chraňte před přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Plastické hmoty mohou být poškozeny.
Vznik lehce vznětlivých plynů/par.
Vznik výbušných smísí plynu se vzduchem.
Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny, které se vzduchem vytváří explosivní směsi.
Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Muže se vyskytovat ve stopových množstvích:
Nitrosní plyny

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

LD50
Druh: Potkan
Hodnota: 617 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu:

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy VI.

Akutní inhalační toxicitu:

LC50
Druh: Myš
Hodnota: 6,02 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Kožní dráždivost:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Oční dráždivost:

Druh: Králík

Výsledek: dráždící

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Poznámka: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

Další informace:

Otravy působí na centrální nervový systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50

průběžný test

Druh: *Pimephales promelas* (střevle)

Hodnota: 1.640 mg/l

Doba expozice: 96 h

NOEC

průběžný test

Druh: *Orycias Latipes*

Hodnota: 102 mg/l

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Doba expozice: 21 d
Metoda: OECD 204

Toxicita pro vodní rostliny:

ErC50
Rychlost růstu
Druh: Phaeodactylum tricornutum
Hodnota: 9.696 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: ISO 10253

Toxicita vůči mikroorganismům:

NOEC
statický test
Druh: Aktivovaný kal
Hodnota: 320 mg/l
Doba expozice: 30 min
Metoda: OECD 209

Toxicita pro vodní bezobratlé:

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost*Biologická odbouratelnost:*

Vznik CO₂ v % teoretické hodnoty
Biologické odbourávání: 70 %
Doba expozice: 21 d
Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Metoda: zkušební směrnice OECD 310

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady***Výrobek:*

Zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Balení:

Je nutno dbát zákonných předpisů týkajících se opětovného použití nebo likvidace použitého obalového materiálu.

Další informace:

Ustanovení týkající se odpadu:

Rady 2006/12/ES; Rady 2008/98/ES

Předpis ES č. 1013/2006

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID:1648

IMDG:1648

IATA:1648

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID:ACETONITRIL

IMDG:ACETONITRILE

IATA:Acetonitrile

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

ADR/RID:ne

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Základ	Hodnota	Poznámky
Směrnice 2012/18/ES Listed in Regulation : P5c: HOŘLAVÉ KAPALINY Number in Regulation: 1.2.5.3	množství: 5.000.000 kg množství: 50.000.000 kg	
Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)		Tento produkt neobsahuje žádné SVHC v koncentraci vyšší, než je prahová hodnota regulační $\geq 0,1\%$ (m / m) v souladu s nařízením Rady (ES) No.190 7/2006 (REACH), článek 57.

VOC:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění), 100 %

VOC:

Směrnice 2004/42/ES, 100 %

Toxikologické centrum:

Země	Telefonní číslo
Rakousko	+4314064343
Belgie	070 245245
Bulharsko	(+)35929154233

Země	Telefonní číslo
Лихтенштейн	+41 442515151
Litva	+370532362052
Lucembursko	070245245; (+352)80002-5500

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Chorvatsko	(+3851)23-48-342
Kypr	+357 2240 5611
Česká republika	+420224919293; +420224915402
Dánsko	82121212
Estonsko	16662; (+372)6269390
Finsko	9471977
Francie	+33(0)145425959
Řecko	+30 210 779 3777
Maďarsko	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irsko	+353(1)8092166
Itálie	0382 24444
Německo	Berlín : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Lotyšsko	+37167042473

Malta	+356 2395 2000
Nizozemí	030-2748888
Norsko	22591300
Polsko	+48 42 25 38 400
Portugalsko	800250250
Rumunsko	+40 21 318 3606
Slovensko (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovinsko	+386 1 400 6051
Španělsko	+34915620420
Švédsko	112 (begär Gifinformation);+46104566786
Švýcarsko	145
Velká Británie	(+44) 844 892 0111

Další inventární informace

US. Toxic Substances Control Act
Je v seznamu TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Na seznamu nebo podle seznamu

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

Japan. Kashin-Hou Law List
Na seznamu nebo podle seznamu

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Na seznamu nebo podle seznamu

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Na seznamu nebo podle seznamu

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Na seznamu nebo podle seznamu

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Na seznamu nebo podle seznamu

Tchajwanský seznam chemických látek (TCSI)
Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Znění H-vět uvedené pod hlavičkou 3

acetonitrile : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace

Všechny odkazy na směrnice a nařízení se vztahují k upraveným verzím.
Svislé čáry na levém okraji upozorňují na relevantní změny oproti předchozí verzi.

Zkratky:

ES Evropské společenství

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetonitrile

34967-1L

Verze 1.10

Datum revize 18.09.2023

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Konečné stanovení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výlučnou zodpovědností uživatele. Poskytovaná informace nemá význam záruky vlastností.
