

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Q Bond – vteřinová lepidla
Obchodní označení: Q Bond
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: Sada 601001, 601002

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Vteřinové lepidlo
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Hispanor – Produtos Industriais, Lda.
Parque Industrial de Frossos, Lote 12
Braga - PORTUGAL

Distributor : INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.
Místo podnikání: 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod
Identifikační číslo: 49452266
E-mail: internova@internova.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit 2 H 315
Eye Irrit 2 H 319
STOT SE 3 H 335

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

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.

P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Zvláštní označení:

EUH202 Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje: ethyl-2-kyanakrylát

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Číslo CAS Reg.č.	Číslo EC	Název	Obsah v %	1272/2008
7085-85-0	230-391-5	Ethyl-2-kyanakrylát	99,8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335
123-31-9	204-617-8	1,4-dihydroxybenzen	0,2	Acute Tox4 H 302 Skin Sens 1 H317, Eye Dam 1 H 318 Muta 2 H 341 Carc.2 H 351 Auatic Acute 1 H 400

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezení expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného!

Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

4.1.1 Všeobecné pokyny

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka.

Vdechnutí	Zajistěte čerstvý vzduch.
Styk s kůží	Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Po kontaktu se rty nechte ústa otevřená, jinak se rty slepí! Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.
Styk s okem	Mějte oči dokořán. Ihned vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky. V případě slepených víček nikdy neotvírejte oči násilím!! Ihned volejte lékaře.
Požítí	Udržujte volné dýchací cesty. Ihned vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

obecná informace

Závažnost popsaných příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva: Pěna CO₂, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO₂.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepuje pokožku nebo oční víčka.

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte plošnému rozšíření uniklého přípravku (např. vhodným sorpčním materiálem). Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Z kontaminované plochy absorbovat pomocí sorbentu kapalin (vermiculit, písek, zemina, univerzální sorbent). Sorbent poté uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech.

Místo očistit. Možná alternativa je likvidace ve směsi s vodou – dojde k polymerizaci

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v tomto oddíle se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v suchu a chladu. Skladujte v dobře odvětraných prostorách. Chraňte před vlhkostí, mrazem, přehřátím a působením slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly. Doporučená skladovací teplota je 2-8°C.

Materiál obalu: plast

Druh obalu: lahvička

Skladovací teplota: do 2-8 °C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	PEL v mgm ⁻³	NPK-P v mgm ⁻³
7085-85-0	Ethyl-2-kyanakrylát	1	2

PEL – přípustný expoziční limit. NPK – nejvyšší přípustná koncentrace. MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti. AGW – Arbeitsplatzgrenzwert – hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	při běžném použití není nutná

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina bezbarvá
Zápach	Štiplavý
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	>150°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	82 °C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,05 g/ml
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	500°C
Teplota rozkladu	75°C
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC	20g/l
-----------	-------

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s vlhkostí nebo vodou může dojít k polymerizaci za vývoje tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, mrazem, vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a otevřeným ohněm. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silná oxidační činidla, hydroxidy, aminy, alkoholy (nebezpečí polymerizace).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru nebo při působení vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny: kyanidy, oxidy dusíku, oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý. Termický rozklad: 750°C

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:

Složek směsi

Ethyl-2-kyanakrylát, CAS: 7085-85-0:
LD50, orálně, krysa: ca. >5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálně (králík) >2000 mg/kg (OECD 402)

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost

Dráždí kůži

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Zkušební zprávy z působení na člověka

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Symptomy:

Při delší expozici může mít senzibilizující účinek na kůži. Opakovaná nebo delší expozice může vyvolat kašel, dýchací potíže, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení. Styk s pokožkou a očima může způsobit zarudnutí a bolest.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Akutní toxicita

7085-85-0 ethyl 2-kyanoakrylát

LC50 / 96h 0,04 - 0,1 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 0,13 mg / l (Daphnia magna)

EC50 / 72h 0,335 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicita pro životní prostředí: Neobsahuje látky poškozující ozón dle Montrealského protokolu a jeho Kodaňského dodatku

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost – směs je biologicky odbouratelná.

Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda 1,42 log P(o/w)

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: 1,42 log P (o / w)

Vzhledem k vyšší distribučnímu koeficientu n-oktanol / voda se nepředpokládá hromadění v organismech..

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem:

08 04 09 N odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 02 Plastové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba). Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo	3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RIDA není nebezpečný pro přepravu IMDG, ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	není
14.4 Obalová skupina	není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18. 6. 2015

Historie revizí:

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1 Press. Gas Plyny pod tlakem

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek – aerosoly
- Metoda výpočtu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

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.

P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.