

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 1/11 -

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo
	Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: IAG 20
	Registrační číslo: nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: lepidlo
	Nedoporučená použití: neuvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) CRA, a.s. Masarykova 427/31 602 00 Brno tel.: 582 368 926 fax: 582 368 926 e-mail: info.morava@cra.as web: www.cra.as
	Výrobce: Chemicar Europe Baarbeek 2 B-2070 Zwijndrecht Belgie tel.: + 32 32 34 87 80 fax: + 32 32 34 87 89 web: www.chemicar.eu
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Petr Novák, petr.novak@cra.as
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

Fyzikální účinky:	Směs není klasifikována jako hořlavá.
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 2/11 -

2.1 Klasifikace látky nebo směsi				
Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži. STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
2.2 Prvky označení				
Obsahuje:	Nemusí se uvádět.			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	VAROVÁNÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte poruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad.			
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			
2.3 Další nebezpečnost				
Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.				

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

3.1 Látky	nevtahuje se			
------------------	--------------	--	--	--

3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:			
------------------	--------------------------------------	--	--	--

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES	
Ethyl-2-kyanoakrylát REACH No. 01-2119527766-29	50 - 100	7085-85-0 230-391-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/11 -

			STOT SE 3	H335
Hydrochinon REACH No. 01-2119524016-51	0,01 - < 0,1	123-31-9 204-617-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H400 H410 H351 H341 H302 H318 H317

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuelní zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

Při styku s kůží: Nesnažte se roztrhnout splenou kůži. Kůži je možné opatrně oddělit pomocí tupého předmětu, například lžice. Vhodné je oddělování provádět po ponoření do teplé mýdlové vody. Kyanoakrylátův uvolňují během tvrdnutí teplo. Větší množství lepidla může způsobit popáleniny. Popáleniny se léčí normálním postupem poté, co je lepidlo z kůže odstraněno. Pokud dojde k náhodnému splenutí rtů, použijte teplou vodu a zajistěte maximální zvlhčení vodou a slinami z úst. Následně rty opatrně oddělte. Nikdy nezkoušejte rty oddělovat přímým tahem v opačném směru.

Při zasažení očí: Pokud dojde ke splenutí zavřeného oka, uvolněte řasy pomocí teplé vody a zakrytím oka vlhkým ubrouskem. Kyanoakrylát váže oční protein a může způsobit slzení usnadňující následně uvolnění lepidla. Oko držte zakryté až do okamžiku rozlepení, což zpravidla trvá 1 až 3 dny. Oči neotevírejte silou. Pokud dojde k zachycení pevných částic kyanoakrylátu za víčky, vyhledejte lékařskou pomoc, protože by mohlo dojít k abrazivnímu poškození oka.

Při požití: Zajistěte, aby nedošlo k zablokování dýchacích cest. Výrobek začne v ústech okamžitě polymerovat, takže je téměř nemožné ho spolknout. Sliny následně v ústech pomalu oddělí ztvrdlý výrobek (to trvá několik hodin).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Jedná se o vážné podráždění očí, zánět spojivek. Dráždí kůži – zčervenání, zanícení. Při nadýchání – podráždění, kašel, zhoršené dýchání, tlak v plicích.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. oddíl 4.1.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, jemná vodní sprcha.

Nevhodná hasiva: Neuvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se tvoří oxidy uhlíku a oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/11 -

Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Na zbytky rozlitého výrobku nepoužívejte tkaniny. Rozlité výrobek zalijte vodou, což zajistí dokončení polymerizace a následně ho seškrábněte z podlahy a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte se směsí tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Při používání velkých objemů výrobku se doporučuje zajistit odpovídající ventilaci. Pro minimalizaci nebezpečí zasažení kůže nebo očí se doporučuje používat dávkovací zařízení. Před pracovními přestávkami a po dokončení práce si umyjte ruce. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Pro dosažení optimální trvanlivosti a skladovatelnosti skladujte v originálních uzavřených nádobách v chlazeném prostředí při teplotě 2 – 8 °C.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
lepidlo

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	Název	Expoziční limit
7085-85-0	Ethyl-2-kyanoakrylát	PEL: 1 mg.m ⁻³ NPK-P: 2 mg.m ⁻³ <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i>
123-31-9	Hydrochinon	PEL: 2 mg.m ⁻³ NPK-P: 4 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůže</i> <i>S – látka má senzibilizační účinek</i>

DNEL, PNEC

Název	DNEL	PNEC
Ethyl-2-kyanoakrylát	9,25 mg/m ³ spotřebitelé inhalováním 9,25 mg/m ³ pracovníci inhalováním	-
Hydrochinon	64 mg/kg bw/day spotřebitelé dermálně 128 mg/kg bw/day pracovníci dermálně 1,74 mg/m ³ spotřebitelé inhalováním 7 mg/m ³ pracovníci inhalováním	0,114 µg/l sladkovodní prostředí 0,98 µg/kg sladkovodní sedimenty 0,0114 µg/l mořská voda 0,097 µg/kg mořské sedimenty 0,71 mg/l čistička odpadních vod 0,129 µg/kg půda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/11 -

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. K dispozici by měli být prostředky pro nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Neuvedeny.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte kontaktu s očima. Používat ochranné brýle.

b) Ochrana kůže:

Zabraňte kontaktu s kůží. Používat chemicky odolné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt nebo postřikání – doporučen minimální index ochrany 2, což odpovídá > 30 min. doba průniku, nitrilový kaučuk, tloušťka $\geq 0,4$ mm. Vhodné materiály pro dlouhodobý nebo přímý kontakt – doporučen minimální index ochrany 6, což odpovídá > 480 min. doba průniku, nitrilový kaučuk, tloušťka $\geq 0,4$ mm.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerážení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení – ochranný oblek (EN – 13034/6).

c) Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte dostatečné odvětrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj s filtrem A/P2. Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	kapalina	-
barva:	bezbarvá	-
zápach:	dráždivý	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 149°C	-
bod vzplanutí:	80 – 93,4°C	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/11 -

rychlost odpařování:	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
samozápalnost	informace není k dispozici	-
nebezpečí exploze	informace není k dispozici	-
Meze výbušnosti:		
dolní mez:	informace není k dispozici	-
horní mez:	informace není k dispozici	-
tenze par při 20 °C:	0,66 mbar	-
hustota při 20 °C:	informace není k dispozici	-
relativní hustota:	1,1 g/cm ³	-
rozpustnost ve vodě:	rozpustný	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-

9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Rychlá exotermní polymerizace v přítomnosti vody, aminů, alkálií a alkoholů.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz. oddíl 10.1.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, pokud se výrobek používá k požadovanému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz. oddíl 10.1.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nechocházi k žádnému rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 7/11 -

a)	<p>Akutní toxicita</p> <p>Orální toxicita – Kyanoakryláty jsou považovány za látky s relativně nízkou toxicitou. LD50, orálně, krysa > 5000 mg/kg. Výrobek je prakticky nemožné spolknout, protože v ústech rychle polymeruje.</p> <p>Inhalační toxicita – Může způsobovat podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá expozice může vést u vnímavějších jedinců ke vzniku chronických následků. V suchém prostředí s < 50% relativní vlhkosti mohou výpary dráždit oči a dýchací systém.</p> <p>Složky:</p> <p><u>Ethyl-2-kyanoakrylát</u></p> <p>LD50, orálně, krysa: > 5000 mg/kg LD50, dermálně, králík: >2000 mg/kg</p> <p><u>Hydrochinon</u></p> <p>LD50, orálně, krysa: 367 mg/kg</p>
b)	<p>Žiravost / dráždivost pro kůži</p> <p>Způsobuje podráždění kůže. Během několika vteřin slepuje kůži. Výskyt alergických reakcí je nepravděpodobný z důvodu polymerizace na povrchu kůže.</p>
c)	<p>Vážné poškození / podráždění očí</p> <p>Způsobuje vážné podráždění očí. Kapalný výrobek slepuje oční víčka. V suchém prostředí s < 50% relativní vlhkosti mohou výpary způsobovat podráždění a slzení.</p>
d)	<p>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
e)	<p>Mutagenita v zárodečných buňkách</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.</p>
f)	<p>Karcinogenita</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
g)	<p>Toxicita pro reprodukci</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.</p>
h)	<p>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
i)	<p>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
j)	<p>Nebezpečnost při vdechnutí</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Informace pro směs není k dispozici.

Složky:

Hydrochinon

LC50, ryby, 96 h: 0,638 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50, bezobratlí, 48 h: 0,134 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50, řasy, 72h: 0,335 mg/l (*Pseudokirchnerie Ila subcapitata*)

NOEC, vodní bezobratlí, 21 dní: 0,0057 mg/l (*Daphnia magna*)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/11 -

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Výrobek není biologicky odbouratelný. ethyl-2-kyanoakrylát – metoda OECD 301D: 57 % hydrochonin – metoda EU C.4-E: 75-81 %
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě	Vytvrzená lepidla jsou imobilní.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.</p> <p>Zabraňte úniku do kanalizace.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev</p> <p>08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)</p> <p>Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</p> <p>Katalogové číslo odpadu: 08 04 09</p> <p>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p>
	<p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</p> <p>15 01 OBALY (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)</p> <p>Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</p> <p>Katalogové číslo odpadu: 15 01 10</p> <p>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p>Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/11 -

nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo: neuváděno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděno	neuváděno	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděna			

Klasifikační kód

neuváděn

Bezpečnostní značka

neuváděna

Jiné poznámky

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
odpadá			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřevazuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/11 -

- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita, kategorie 2
Eye Dam 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	IAG 20 – Vteřinové gelové lepidlo			Strana
Datum sestavení/revize:	5. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 11/11 -

	NOEC NOELR	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet: IAG 20 – Finixa instant adhesive gel – 20gr, revision: 28. 5. 2015 (Chemacar Europe).	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H341 Podezření na genetické poškození. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro zacházení s nebezpečnými látkami a směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.	
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.	