

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL 40G54

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): DE12-6K4N-400D-A2PP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Kyanoakrylátové lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX s.r.o.
Adresa: J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko
IČO: 09 57 77 85
Tel./fax.: +420 777 298 129
www: www.gfix.cz
e-mail: miloslav.prochazka@gfix.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 (CLP):

Dráždivost pro kůži, kat. 2.	H315 Dráždí kůži.
Podráždění očí, kat.2.	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Neuvádí se.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

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

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Neuvádí se.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením ES č.1272/2008

Symbol nebezpečnosti:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Zvláštní označení:

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

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

2.3 Další nebezpečnost

Kontakt s pokožkou přes tkaniny na bázi celulózy (tj. bavlna, hedvábí, len, viskóza) vytváří teplo a může způsobit popáleniny.

Nemáme informace, že by směs splňovala kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nerelevantní

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Ethyl-2-kyanoakrylát	607-236-00-9	≥75 ≤ 90	Skin Irrit. 2, H315

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

	230-391-5 7085-85-0 01-2119527766-29-xxxx		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335 SCL: >10%: STOT SE 3, H335
Silikony a siloxany, dimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým	- 614-122-2 67762-90-7 -	$\geq 3 \leq 8$	Acute Tox.4 (oral.), H302
1,4-benzodiol	- 204-617-8 123-31-9 -	$\geq 0,01 \leq 0,1$	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Muta 2, H341 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M (acute) =10

Plné znění H vřt a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu SVHC: Neobsahuje látky uvedené v seznamu SVHC (látky vzbuzující velmi vážné obavy).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe.

4.1.2 V případě nadýchání:

Prerušete expozici, postiženého přemístěte na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud je oční víčko zavřené, neotvírejte násilím. Přikryjte mokrou látkou namočenou v teplé vodě. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že se pevné částice vytvrzeného kyanoakrylátu zachytí za okem, neboť existuje možnost abrazivního poškození. Postižené oko by mělo být překryto vlhkým obvazem, dokud není proces separace dokončen, obvykle 1-3 dny. Pokud podráždění očí přetrvává, poradte se s lékařem.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe. Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv, pokud se nepřilepí na kůži. Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jakákoli slepená kůže by měla být jemně odlupována, nejlépe po namočení v teplé mýdlové vodě. V případě zasažení velkého plochy na kůži může dojít k povrchovým popáleninám - podle toho ošetřete. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Zajistěte lékařskou pomoc. Nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Produkt v ústech okamžitě polymerizuje, takže je téměř nemožné ho spolknout, ale dávejte pozor na možné nebezpečí udušení. Ujistěte se, že dýchací cesty nejsou ucpané. Sliny oddělí ztuhlý produkt z úst během několika hodin. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kyanoakryláty uvolňují teplo při tunutí. Velká kontaminace lepidlem může generovat dostatek tepla k popálení. Popáleniny by měly být ošetřeny normálně poté, co byl polymer jemně odstraněn z pokožky. Náhodné přilepení oděvu kyanoakrylátovým lepidlem na lidskou pokožku: Pokud kyanoakrylátové lepidlo po styku s oděvem prosáklo až na kůži, oděv by se nikdy neměl z kůže sundávat násilím. Pokud oděv přilnul přímo na kůži a postižená osoba nepocítuje pálení, je třeba postiženou oblast namočit teplou mýdlovou vodou a oděv jemně odstranit sloupnutím nebo srolováním. Studená voda by měla být použita v případech, kdy dochází k pocitu pálení.

Násilné sejmutí lepeného oděvu z kůže by mohlo vést k mechanickému poškození kůže a tím k závažnějšímu poranění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

Léčit symptomaticky.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, písek, rozprašovaná voda

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při silném přehřátí nebo požáru se mohou uvolňovat toxické plyny: oxidy dusíku, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při zahřívání hrozí nebezpečí prasknutí v důsledku nárůstu vnitřního tlaku. Při požáru chlaďte ohrožené obaly vodou. Nevdechujte výpary. Používejte izolovaný dýchací přístroj a nehořlavé oblečení odolné proti působení chemikálií.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte ochranné pomůcky (ochranné rukavice). Pracujte v dobře odvětraném prostředí. Odstraňte zdroje zapálení. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechujte výpary (popř. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest). Produkt vytváří kluzký povrch při styku s vodou. Zamezte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte plošnému rozšíření uniklého přípravku (např. vhodným sorpčním materiálem, pískem, zemínou), případně polymerujte s vodou (poměr 10:1, lepidlo:voda) a potom zbytky seškrábejte. Nepoužívejte textilie nebo materiály vyrobené z celulózy. 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 (piliny, písek, křemelina, univerzální sorbent). Sorbent poté uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech. Místo očistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zajistěte účinné větrání pracoviště a skladu. Zabraňte rozlévání nebo rozprašování produktu v uzavřených prostorách. Okolní vlhkost by měla být > 35 %. Nevdechujte výpary/ aerosoly. Používejte doporučené ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití.

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 v prostorách s nepropustnou podlahou. Chraňte před vlhkostí, přehřátím a působením slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly, silnými hydroxidy, aminy a alkoholy. Skladovací teplota 2-8°C.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Není specifikováno.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek se nanese na místa, která je potřeba slepit. Povrch určený k aplikaci přípravku musí být absolutně suchý, beze špíny, oleje, tuku a prachu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č.361/2007 Sb.:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV 361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	1	2

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU:

Chemický název	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)		

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné informace.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech, nevdechovat výpary.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC). Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Znečištěné nebo nasáklé oděvy ihned vyměňte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Doporučuje se vybavit pracoviště oční sprchou. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce. Na pracovišti neskladujte potraviny. Nevdechujte výpary. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

Při běžném použití odpadá; při vysokých koncentracích v pracovním ovzduší použijte ochrannou masku s plynovým/ parním filtrem (dle EN 14387, EN 405).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374-1/-2/-3)

Materiál: nitrilová pryž (NBR), fluoroelastomer (FKM), Viton II – tloušťka $\geq 0,35$ mm, propustnost >240 min (opakovaně použitelné)

Materiál: nitrilová pryž (NBR) – tloušťka $\geq 0,15$ mm, propustnost >30 min (jednorázové)

Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv.

Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabráňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Fyzikální stav při teplotě 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	štiplavý
pH	dodavatel neposkytl informace
Bod tání/ tuhnutí	-31°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	214 °C
Bod vzplanutí	>85 °C
Hořlavost (pevné látky, plyn)	dodavatel neposkytl informace
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neposkytl informace
Horní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Dolní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Tlak par (při 25°C)	0,04 mm Hg
Hustota páry	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota	1,04 g/ml
Rozpustnost ve vodě v organických rozpouštědlech	nerozpustný, prudce reaguje s vodou rozpustný v acetonu
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda	0,776 (22°C)
Teplota samovznícení (při 101,3 kPa)	480°C
Termický rozklad	dodavatel neposkytl informace
Dynamická viskozita	50 000 – 90 000 cps
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace
Obsah organických rozpouštědel – VOC	<3 g/l

9.2 Další informace

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

10.1 Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy. Zabráňte kontaktu s vodou.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití. Polymerizuje působením vody (vlhkosti).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za normálních podmínek použití. Polymerizuje při vystavení zvýšené teplotě: nárůst tlaku může způsobit roztržení uzavřené nádoby.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Vysoká teplota. Otevřený plamen. Voda, vlhkost. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Nesnáší se s vodou, vlhkým vzduchem. Oxidační činidlo. Silné hydroxidy. Aminy. Alkohol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku (NOx).

10.7 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Vlastnosti jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

Akutní toxicita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.1.2 Složek směsi

Ethyl-2-kyanakrylát, CAS: 7085-85-0:

LD50, orálně, potkan: >5 ml/kg

LD50 dermálně, potkan: >2000 mg/kg

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

1,4-benzodiol, CAS: 123-81-9:

LD50 dermálně (králík): >2000 mg/kg těl. hm. (OECD 402)

11.2 Zkušební zprávy o působení na člověka

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

mimo dosah dětí.

Symptomy:

Při delší expozici může mít senzibilizující účinek na kůži.

11.3 Informace o další nebezpečnosti
Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Toxicita složek směsi pro vodní organizmy

1,4-benzodiol, CAS: 123-81-9:

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

EC50, 48 h, bezobratlí (*Daphnia magna*): 0,134 – 0,061 mg/l

Silikony a siloxany, dimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým, CAS 67762-90-7:

EC50, jiné vodní organismy: 1000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dodavatel neposkytl informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 0,776 (22 °C, pH 6,3)

Bioakumulační potenciál: Žádný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita je považována za velmi nízkou kvůli rychlé polymeraci s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje PBT / vPvB kritéria REACH, Příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do půdy, kanalizace, povrchové a podzemní vody.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

Neznečištěné obaly možno recyklovat.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu nebo na skládce nebezpečného odpadu.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

13.1.3.1 Směs
08 04 09 * odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

13.1.3.2 Obaly
15 01 10 * Obaly znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 JN číslo nebo ID číslo:
ADR/RID Není nebezpečným zbožím pro přepravu
ATA UN 3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID Není omezen

14.3 Řídicí/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ATA UN 3334 UN 3334, Air transport, regulated, liquids, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)
ADR/RID odpadá
ATA třída 9



14.4 Obalová skupina
ADR/RID odpadá
ATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Viz informace uvedené v oddílech 6 až 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Dodavatel neposkytl informace.

ODDÍL 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 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
a další související předpisy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku ze seznamu kandidátů podle nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NARIŽENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekursorů výbušnin.

obsah VOC: < 3 g/l

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH: 3

Poznámky o omezeních zaměstnání dle vyhl. 180/2015 Sb.

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.

15.1.2 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití.

Označení obalů s obsahem ≤125 ml



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Zvláštní označení:

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro hlavní látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.2 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele směsi.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

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.

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

Eye Irrit.2 – Podráždění očí, kat.2.

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.

Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kat.2.

Acute Tox.4 – Akutní toxicita kat.4

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí, kat.1

Muta 2 – Mutagenita kat.2

Carc.2 – Karcinogenita kat.2

Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kat.1

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

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

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

16.4 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s chemickými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0

Datum vydání: 24.11.2022/ 13.07.2021 DE (6. verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL 40G54

seznámení s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v anglickém originále – verze 9.1 – přepracována 13.7.2021) a formálně upraven dle Nařízení ES 2020/878.