Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

KBÚ č. : 41762
V005.5

Tangit PVC-U Special Adhesive

Revízia: 16.04.2025
Dátum tlače: 30.07.2025
Nahrádza verziu z: 13.09.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Tangit PVC-U Special Adhesive
UFI: 11Q8-K0C6-C00Y-20P0

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:
lepidlo na potrubie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku www.mysds.henkel.com alebo www.henkel-adhesives.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Horľavé kvapaliny	Kategória 2
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
Dráždivosť kože	Kategória 2
H315 Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí	Kategória 1
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Karcinogenita	Kategória 2
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	Kategória 3
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Cieľový orgán: Podráždenie dýchacích ciest.	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	Kategória 3
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Cieľový orgán: Centrálny nervový systém	

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:

Obsahuje tetrahydrofurán

Butanón

Cyklohexanón

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenie:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte hmlu/pary.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovávania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
Butanón 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	20- < 40 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
tetrahydrofurán 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46	25- < 30 %	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Orálne, H302	Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== vdýchnutie:ATE = > 14,7 mg/l;výpary	EU OEL
Cyklohexanón 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orálne, H302 Acute Tox. 4, Dermálny, H312 Acute Tox. 4, Vdychovanie, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL

Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11.
Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:
Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:
Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:
Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrite. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:
Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

Po zasiahnutí očí: žieravina, môže spôsobiť trvalé poškodenie očí (zhoršenie zraku).

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:
vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO2).

5.3. Rady pre požiarnikov
Použiť ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.

Dodatočné pokyny:
Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Používajte osobné ochranné prostriedky.
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Počas lepenia, ako i počas vytvrdzovania dobre vetrajte. Vyhýbajte všetkým zápalným zdrojom, ako sú kachle, sporáky, pece a rúry. Všetky elektrické zariadenia, ako sú parabolické ohrievače, výhrevné platne, akumulačné pece na nočný prúd atď. vypnite v dostatočnom časovom predstihu, aby do začatia prác vychladli. Zabráňte tvorbe iskier, aj iskier z elektrických vypínačov a zariadení.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.
Dbajte na predpisy Vyhlášky o horľavých kvapalinách.
Teploty medzi + 5 ° C a + 35 ° C.
Skladujte na chladnom mieste v uzavretej pôvodnej nádobe.
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
lepidlo na potrubie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m^3	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
tetrahydrofurán 109-99-9 [TETRAHYDROFURÁN]	50	150	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
tetrahydrofurán 109-99-9 [TETRAHYDROFURÁN]	100	300	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
tetrahydrofurán 109-99-9 [tetrahydrofurán]	50	150	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
tetrahydrofurán 109-99-9 [tetrahydrofurán]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL
tetrahydrofurán 109-99-9 [tetrahydrofurán]	100	300	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
tetrahydrofurán 109-99-9 [tetrahydrofurán]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [butanón]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Butanón 78-93-3 [butanón]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANÓN]	10	40,8	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANÓN]	20	81,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [cyklohexanón]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cyklohexanón]	10	40,8	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cyklohexanón]	20	81,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cyklohexanón]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom.	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým	SLK NPEL

[inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]			pre celkovú koncentráciu:	účinkom.	

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Butanón 78-93-3	sladká voda		55,8 mg/l				
Butanón 78-93-3	morská voda		55,8 mg/l				
Butanón 78-93-3	voda (občasné uvoľňovanie)		55,8 mg/l				
Butanón 78-93-3	Čistička odpadových vôd		709 mg/l				
Butanón 78-93-3	sediment (sladká voda)				284,74 mg/kg		
Butanón 78-93-3	sediment (morská voda)				284,7 mg/kg		
Butanón 78-93-3	Podlaha				22,5 mg/kg		
Butanón 78-93-3	orálna				1000 mg/kg		
tetrahydrofurán 109-99-9	sladká voda		4,32 mg/l				
tetrahydrofurán 109-99-9	morská voda		0,432 mg/l				
tetrahydrofurán 109-99-9	voda (občasné uvoľňovanie)		21,6 mg/l				
tetrahydrofurán 109-99-9	Čistička odpadových vôd		4,6 mg/l				
tetrahydrofurán 109-99-9	sediment (sladká voda)				23,3 mg/kg		
tetrahydrofurán 109-99-9	sediment (morská voda)				2,33 mg/kg		
tetrahydrofurán 109-99-9	Podlaha				2,13 mg/kg		
tetrahydrofurán 109-99-9	orálna				67 mg/kg		
tetrahydrofurán 109-99-9	Vzduch						nebolo identifikované žiadne riziko
Cyclohexanone 108-94-1	sladká voda		0,356 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	morská voda		0,036 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (sladká voda)				2,69 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Podlaha				0,328 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Čistička odpadových vôd		10 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Sladká voda - prerušované		3,23 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (morská voda)				0,269 mg/kg		

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Butanón 78-93-3	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1161 mg/kg	
Butanón 78-93-3	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		600 mg/m3	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		412 mg/kg	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		106 mg/m3	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		31 mg/kg	
tetrahydrofurán 109-99-9	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		72,4 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		12,6 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		13 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,5 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		52 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		150 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	Pracovníci	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		96 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	Pracovníci	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		300 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	Pracovníci	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		150 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		75 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
tetrahydrofurán 109-99-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,5 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		4 mg/kg	

Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		20 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	Vdychovanie	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		10 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	široká verejnosť	Vdychovanie	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		20 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		10 mg/kg	

Biologický index expozície:

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	Parametre	Biologické vzorky	Doba vzorkovania	Konc.	Základ biologického indexu expozície	Poznámka	Ďalšie informácie
tetrahydrofurán 109-99-9 [Tetrahydrofurán]	tetrahydrofurán	Kreatinín v moči	Čas odberu vzoriek: Koniec expozície alebo koniec zmeny.	1,36 mg/g	SK BMH		
tetrahydrofurán 109-99-9 [Tetrahydrofurán]	tetrahydrofurán	Moč	Čas odberu vzoriek: Koniec expozície alebo koniec zmeny.	2 mg/l	SK BMH		

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:
Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.
Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)
Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:
Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gumy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárňach.
Pre dlhší kontakt sa doporučujú ochranné rukavice z butylkaučuku podľa EN 374.
hrúbka materiálu > 0,3 mm
čas perforácie > 10 minút
Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:
Tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:
Vhodný ochranný odev
Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:
Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky<(>,<)> sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma dodania	kvapalina
Farba	Bezfarebná, Svetlý, zakalený
Vôňa	silný, po rozpúšťadlách
Skupenstvo	kvapalný
Teplota topenia	Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina
Teplota tuhnutia	-31 °C (-23.8 °F)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	66 °C (150.8 °F)žiadna metóda / metóda neznáma
Horľavosť	horľavý
Limity výbušnosti	
dolný	1,3 %(V);
horný	12,6 %(V); Horná/dolná medza výbušnosti
Teplota vzplanutia	-4 °C (24.8 °F); žiadna metóda / metóda neznáma
Teplota samovznietenia	215 °C (419 °F)
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	Neaplikovateľné, Produkt je nerozpustný (vo vode).
Viskozita (kinematická) (23 °C (73 °F);)	7.300 - 15.600 mm2/s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.300 - 15.600 mPa.s žiadna metóda / metóda neznáma
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: ketóny)	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: iné organické rozpúšťadlá)	čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné Zmes
Tlak pár (50 °C (122 °F))	612 mbar
Tlak pár	173 mbar

(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota	0,960 g/cm3 žiadna metóda / metóda neznáma
(23 °C (73.4 °F))	
Relatívna hustota pár:	1,3
(20 °C)	
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné Produkt je kvapalina

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Viď. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne, ak sa používa v súlade s určením.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
tetrahydrofurán 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	potkan	Nie je špecifikovaný
Cyklohexanón 108-94-1	LD50	800 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	králik	Nie je špecifikovaný
tetrahydrofurán 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cyklohexanón 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	králik	Nie je špecifikovaný

Akútna inhalačná toxicita:

Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.
Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	výpary	4 h	potkan	Nie je špecifikovaný
tetrahydrofurán 109-99-9	LC50	> 14,7 mg/l	výpary	6 h	potkan	EPA Guideline
tetrahydrofurán 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 14,7 mg/l	výpary	4 h		Odborný posudok
Cyklohexanón 108-94-1	LC50	11 mg/l	výpary	4 h	potkan	Nie je špecifikovaný

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tetrahydrofurán 109-99-9	nie je dráždivý	72 h	králik	Draize test
Cyklohexanón 108-94-1	dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	dráždivý		králik	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyklohexanón 108-94-1	žieravý	24 h	králik	BASF Test
Cyklohexanón 108-94-1	žieravý	3,5 min	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
tetrahydrofurán 109-99-9	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myší (LLNA)	myš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanón 78-93-3	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanón 78-93-3	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahydrofurán 109-99-9	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cyklohexanón 108-94-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		Nie je špecifikovaný
Butanón 78-93-3	negatívny	intraperitoneálny		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	negatívny	vdychovanie: výpary		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
tetrahydrofurán 109-99-9	karcinogénny	vdychovanie: výpary	105 w 6 h/d, 5 d/w	myš	samičí	Nie je špecifikovaný

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	dvojgenerač né štúdie	orálny: pitná voda	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tetrahydrofurán 109-99-9	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	orálny: pitná voda	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Hodnotenie	Rozsah expozície	Cieľové orgány	Poznámky
Butanón 78-93-3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	inhalácia	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	Nie je špecifikovaný
tetrahydrofurán 109-99-9	NOAEL 1.000 mg/l	orálny: pitná voda	4 w daily	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť:

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritéria.

Nebezpečné látky Číslo CAS	viskozita (kinetická) Hodnota	Teplota	Metóda	Poznámky
Butanón 78-93-3	0,51 mm2/s	20 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Všeobecné ekologické informácie:
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	NOEC	216 mg/l	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
tetrahydrofurán 109-99-9	LC50	2.160 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyklohexanón 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (pre bezstavovce):

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyklohexanón 108-94-1	EC50	820 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronicka toxicita pre bezstavovce:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Typ hodnota**	**Hodnota**	**Doba expozície**	**Druh**	**Metóda**
Butanón 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanón 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	NOEC	3.700 mg/l		Scenedesmus quadricauda	ďalšie smernice
Cyklohexanón 108-94-1	EC50	32,9 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyklohexanón 108-94-1	EC10	3,56 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Typ hodnota**	**Hodnota**	**Doba expozície**	**Druh**	**Metóda**
Butanón 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	IC50	460 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cyklohexanón 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Výsledok**	**Skúška typu**	**Degradovateľ nosť**	**Doba expozície**	**Metóda**
Butanón 78-93-3	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
tetrahydrofurán 109-99-9	biodegradabilný	aeróbny	61 %	52 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cyklohexanón 108-94-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**LogPow**	**Teplota**	**Metóda**
Butanón 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tetrahydrofurán 109-99-9	0,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cyklohexanón 108-94-1	0,86	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**PBT / vPvB**
Butanón 78-93-3	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
tetrahydrofurán 109-99-9	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Cyklohexanón 108-94-1	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:
Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:
Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:
080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	LEPIDLÁ
RID	LEPIDLÁ
ADN	LEPIDLÁ
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	špeciálny predpis 640D Správne expedičné označenie OSN: (D/E)
RID	špeciálny predpis 640D
ADN	špeciálny predpis 640D
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Europskeho parlamentu a rady (ES) č.2024/590:	Neaplikovateľné
Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012:	Neaplikovateľné
Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021:	Neaplikovateľné

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

ED:	Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém
EU OEL:	Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2	Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
PBT:	Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá
PBT/vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.
Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.
Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,
Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).
Výrobok určený na profesionálne použitie.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.