

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Rakoll® GXL 3 HARTER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidlo

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1235 239 670 (24 hours)

Toxikologické informační středisko (TIS); tel. +420 224 919 293 nebo 224 915 402 provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

- P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

- P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Hexan, 1,6-diisokyanato-, homopolymer, polyethylenglykol mono-Me etherem blokovaný hexamethylendiisokyanát

Dodatečné označení

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Hexan, 1,6-diisokyanato-, homopolymer, polyethylenglykol mono-Me etherem blokovaný	160994-68-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
hexamethylendiisokyanát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 710 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při znečištění produktem ihned svlékněte oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

I minimální koncentrace isokyanátu mohou u senzibilizovaných osob vést k reakci. Mezi příznaky, které se mohou vyskytnout, patří: podráždění očí, nosu, krku a plic, případně spolu se suchým hrdlem, pocitem tísně na hrudi a dýchacími potížemi. Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční polohy pro transport.
- Při styku s kůží : Postiženou kůži ošetřete vatou nebo buničinou. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : V případě existující senzibilizace na isokyanáty je třeba s lékařem projednat kontakt s jinými senzibilizujícími látkami nebo látkami, které dráždí dýchací cesty, při práci. Léčba expozice by měla být prováděna na základě sledování příznaků a klinického stavu pacienta. Je třeba pro pacienta zajistit dostatečnou ventilaci a přívod kyslíku. Isokyanáty mohou způsobit senzibilizaci dýchacích cest nebo příznaky podobné astmatu (bronchospasmy). Mohou se objevit příznaky opožděného dýchání, včetně plicního edému. Osoby, které po značné expozici vykazovaly známky dušnosti, by měly zůstat pod dohledem po dobu 24–48 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Voda plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny.
V případě požáru mohou vznikat CO, NO_x, izokyanáty a stopy HCN.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Kromě standardního hasicího zařízení použijte schválený přetlakový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Používejte ochranu dýchání před účinky výparů/prachu/aerosolu.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Zajistěte přiměřené větrání.
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.
Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout použitím místního odsávání nebo obecného výfukového systému. Pokud tato opatření nestačí k udržení koncentrace par pod limitem na pracovišti, používejte vhodný dýchací přístroj.

Všimněte si prahu emisí.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Nezahřívajte produkt.
Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.
Zacházet opatrně. Vyvarujte se vdechování a kontaktu s pokožkou.
Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Držte se dál od dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připravené dýchací přístroje. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Udržujte v temnu, chladu a suchu. Nenechte zmrznout.

Další informace o skladovacích podmínkách : Nádobu musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Vzdušná vlhkost : Nádobu ponechávejte suché a dobře uzavřené, aby nedošlo ke znečištění a absorpci vlhkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hexamethylendiiso kyanát	822-06-0	PEL	0,035 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,07 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Přímému kontaktu s výrobkem na bázi isokyanátu je nutno zabránit organizačními opatřeními. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována. Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za nové. Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze 1.0	Datum revize: 20.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018310	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

následujících materiálů:

Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou rukavicí ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavicí.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Při provádění činností, při kterých může dojít k neúmyslnému styku kůže s výrobkem na bázi isokyanátu (např. při údržbářských pracích nebo při otevírání sudu), použijte ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a rukavice.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.

Filtr typu : Pro krátkodobé použití se doporučuje kombinace filtru s aktivním uhlím a filtru pevných částic.

Ochranná opatření : Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Ochranný oděv skladujte odděleně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	světležlutý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	163 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	nevztahuje se
pH	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	částečně rozpustná látka, reaguje s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,14 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Produkt není výbušný. Je však možné vytváření výbušných směsí par se vzduchem.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a zásadami. Směs reaguje s vodou za vzniku CO₂. Vývin CO₂ v uzavřených obalech vede k přetlaku a nebezpečí jejich roztržení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:

Oxidy dusíku (NO_x)

Isokyanáty

Další informace: U tlakových nádob opatrně otevřete a uvolněte tlak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 10,94 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

Složky:

hexamethylendiisokyanát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 710 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 710 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

hexamethylendiisokyanát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 26,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Medium: Půda

Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace., Vysoce toxický pro vodní organismy, Toxické účinky na ryby a plankton, Ohrožení pitné vody v případě úniku i extrémně malého množství do půdy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu. Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat. Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi místními a národními zákony a předpisy. Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady, které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-li v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (*).

Odpady, které vznikají při používání:

08 04 09* odpady z lepidel a těsnících hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze 1.0	Datum revize: 20.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018310	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

08 04 10 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 11

Znečištěné odpady z obalů:

15 01 10* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

Čisté odpady z obalů:

15 01 01 obaly z papíru a kartónu

15 01 02 obaly z plastu

15 01 04 obaly z kovu

Znečištěné obaly : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze 1.0	Datum revize: 20.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018310	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3 hexamethylendiisokyanát
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	nevztahuje se
RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek	:	nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	nevztahuje se
Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
REACH	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

- H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® GXL 3 HARTER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	20.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.05.2022
		100000018310	

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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

CZ / CS