Gryfilen® H12-AGF

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název	1-Propene, homopolymer
Název výrobku	Gryfilen
Kód produktu	H12-AGF
CAS číslo	9003-07-0
EC číslo	618-352-4
Další způsoby identifikace	Polypropylen, Polypropylen homopolymer, PP
Forma produktu	Pelety. Tento produkt se skládá ze syntetických polymerních částic.
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená použití	Průmyslové použití - výroba plastových výrobků vstřikováním, termoformováním, vytlačováním, vyfukováním nebo jinými procesy.
Nedoporučená použití	Použití jiná než výše uvedená.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel	Grupa Azoty POLYOLEFINS S.A. ul. Kuźnicka 1 72-010 Police, POLSKO commercial@grupaazoty.com
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Pohotovostní služby	Dispečer společnosti: +48 726 120 316 Hasiči Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.: +48 91 317 1998 Obecné pohotovostní číslo: 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	Není klasifikováno jako nebezpečná látka nebo směs podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady.
2.2. Prvky označení	Není klasifikováno jako nebezpečná látka nebo směs podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady.

2.3. Další nebezpečí

Nebezpečí pro lidské zdraví	Tento produkt je ve formě pelet. Při správném používání se neočekávají žádné akutní ani chronické nežádoucí účinky na lidské zdraví. Při přepravě, zpracování a manipulaci se může vytvářet prach, který může dráždit dýchací orgány. Roztavený produkt může způsobit vážné popáleniny při kontaktu s kůží nebo očima. Páry vznikající při zpracování při vyšších teplotách mohou dráždit dýchací cesty a oči.
Nebezpečí pro životní prostředí	Produkt není škodlivý pro životní prostředí. Jedná se o cizí látku v prostředí s velmi pomalou degradací, přičemž hlavním zdrojem rozkladu je UV záření. Látka je ve vodě nerozpustná.
Další informace	Produkt je hořlavý, ale ne snadno zápalný. Nebezpečné a dráždivé látky mohou být uvolněny při hoření. Prach může být výbušný; vzdušná koncentrace prachu nad dolní hranicí výbušnosti může způsobit riziko exploze. Produkt může získat elektrostatický náboj.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky	Nepoužitelné.
3.2. Směsi	Tento produkt je homopolymerní polypropylen. Tento produkt se skládá ze syntetických polymerních mikročástic.

Složení	CAS číslo	% hm./hm.
1-Propene, homopolymer	9003-07-0	>99
Ostatní složky	-	<1

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné pokyny	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání	Případě vdechnutí prachu nebo dráždivých par přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení	Pokud prach dráždí oči, vypláchněte je vodou nebo odstraňte prach jako jiné běžné fyzické kontaminace. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží	První pomoc obecně není nutná. Dodržujte základní hygienické návyky. Při jakémkoli nepohodlí nebo podráždění omyjte kůži důkladně mýdlem a vodou. Při kontaktu s roztaveným polymerem neodstraňujte produkt z pokožky, ale okamžitě ochlaďte postiženou oblast studenou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	V případě požití většího množství vyhledejte specializovanou lékařskou pomoc.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Vdechování prachu může dráždit dýchací cesty. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek par z rozkladu může způsobit bolest hlavy nebo podráždění dýchacích cest. Roztavený polymer způsobuje zarudnutí a popáleniny.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Malý požár: Suché hasicí prostředky, CO_2, mlha z vody nebo pěna. Intenzivní požár: Voda ve formě mlhy, vodní sprej nebo pěna.
Nevhodná hasiva	Přímý proud vody. Je třeba se vyhnout přímým proudům vody na roztavený hořící materiál, aby nedošlo k rozptýlení materiálu a šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při požáru	Při hoření se vytvářejí dráždivé plyny a hustý kouř. Mohou se uvolňovat oxidy uhlíku (CO a CO_2).
Zvláštní nebezpečí výbuchu	Během přepravy produktu (např. plnění nebo vyprazdňování sil, zásobníků, násypek atd.) se mohou v provozních zařízeních tvořit prachové částice, které při nahromadění mohou explodovat nebo se vznítit v důsledku elektrostatického náboje. Proto je nutné přijmout opatření proti elektrostatickému nabíjení (např. uzemnění zařízení pro bezpečné odvedení elektrostatického náboje).
5.3. Pokyny pro hasiče	Používejte kompletní ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Rozsypané pelety mohou způsobit nebezpečí uklouznutí a riziko pádu. Rozsypaný materiál vysajte nebo zametejte. Při všech úklidových činnostech používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Vyhněte se oblastem s rozptýleným vzdušným prachem. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu roztaveného materiálu s pokožkou nebo očima. V případě nebezpečí evakuujte personál do bezpečné oblasti.
6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze	V případě velkého požáru chraňte osoby, skladovací zařízení a další objekty v blízkosti požáru vodní sprchou. Evakuujte oblast. Zajistěte dostatečné větrání. Zvažte riziko potenciálně výbušných atmosfér. Vyžaduje se použití kompletní ochranné výstroje a dýchacího přístroje.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Neodvádějte rozsypaný materiál do kanalizačního systému. Nevyplachujte do povrchových vod. Výrobek by neměl být uvolňován do životního prostředí. Doporučuje se zavést systémy a postupy pro prevenci náhodného úniku plastů do životního prostředí. Ujistěte se, že pracoviště je správně nastaveno, aby se zabránilo ztrátám a usnadnilo se čištění.
6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění	Pro zajištění správného omezení úniku se doporučuje instalovat oblasti se specifickými systémy pro zadržování úniků v každém prostoru pro manipulaci s peletami a systémy na úrovni celého závodu, které jsou účinné při kontrole úniků pokrývajících velké plochy a velké objemy pelet. U vtoků kanalizačních systémů by měly být použity filtry s oky menšími než nejmenší pelety používané v provozu. Stávající kanalizace čistěte pravidelně, abyste zabránili jejich ucpání a přetékání. Do zadržovacích příkopů nebo rybníků nainstalujte zástěry, zábrany a hráze a použijte povrchové skimmery nebo vakuové systémy pro odstranění nahromaděných pelet. Při úklidu se co nejvíce vyvarujte používání mokrých metod. Kde je to možné, instalujte centrální vakuové systémy. Rozsypaný materiál zametejte nebo vysávejte pomocí nástrojů a zařízení, které nejsou jiskřivé, a umístěte jej do vhodných balení (big-bagy) nebo čistých kontejnerů navržených tak, aby minimalizovaly riziko rozbití nebo úniku materiálu. Zajistěte záchytné vany pro použití u všech ventilů pro vykládání nákladních automobilů. Nainstalujte

	připojovací hadice vybavené ventily, které se automaticky zavřou při rozpojení připojení. V závislosti na úrovni kontaminace může být rozsypaný materiál znovu prodán, recyklován nebo jinak zlikvidován v souladu s příslušnou legislativou o nakládání s odpady.
6.4. Odkazy na jiné oddíly	Pro osobní ochranu viz ODDÍL 8. tohoto bezpečnostního listu. Pro informace o likvidaci viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Zamezte tvorbě prachu a vzniku elektrostatického náboje. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach. Podnikněte všechna preventivní opatření k zajištění ochrany před požárem (práce s otevřeným ohněm je zakázána, vypněte všechny možné zdroje zapálení, zákaz kouření). Zabraňte náhodnému úniku materiálu do životního prostředí při manipulaci.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovací prostory musí splňovat všechny požární bezpečnostní předpisy, a všechna elektrická zařízení musí být v souladu s příslušnými normami. Produkt skladujte v suchém, dobře větraném a krytém skladu, mimo dosah přímého slunečního záření. Doporučená teplota skladování je v rozmezí od -20°C do +40°C. Produkt musí být uložen alespoň 1 metr od zdrojů tepla. Při skladování zabraňte náhodnému úniku materiálu do životního prostředí. Nedoporučuje se stohovat palety.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Nespecifikováno.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní a mezinárodní limitní hodnoty expozice a biologické limity

Chemická látka	Typ (8hodinová průměrná expozice - TWA)	Limit expozice (mg/m^3)
Polypropylenový prach	PEL (OSHA)	15 (celkový prach) 5 (respirabilní prach)
	TLV (ACGIH)	10 (inhalovatelný prach) 3 (respirabilní prach)
	OEL (Lotyšská republika)	5

	PEL (Česká republika)	5
	NPELc (Slovenská republika)	5 (inhalovatelný prach)
	PC (Čínská lidová republika)	5 (inhalovatelný prach)
Polypropylen, homopolymer (nestabilizovaný)	IPRD (Litva)	10

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy	Doporučená metoda monitorování polypropylenového prachu na pracovišti: gravimetrie a prachoměr.
8.1.3. Znečišťující látky v ovzduší	Nespecifikováno.
8.1.4. DNEL (Odvozená hladina, při které nedochází k účinkům) a PNEC (Predikovaná koncentrace bez účinku)	Nespecifikováno.
8.1.5. Doporučení pro zařazení do kontrolní skupiny	Nespecifikováno.
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Vhodné technické kontroly	Zajistěte snadno dostupné oční sprchy a bezpečnostní sprchy na pracovišti. V případě tvorby prachu zajistěte dostatečné větrání. Doporučuje se instalace odsávacích zařízení nad zpracovatelskými jednotkami, aby bylo zajištěno odsávání par vznikajících při tavení polypropylenu.
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Musí být použito vhodné a certifikované ochranné vybavení. Doporučuje se, aby pracovníci používali následující osobní ochranné prostředky: Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle nebo obličejové štíty v souladu s normou EN ISO 16321. Ochrana kůže: Ochranný oděv v souladu s normou EN ISO 13688. Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím a tepelnému namáhání, splňující požadavky normy EN ISO 374. Ochrana nohou: Uzavřená, protiskluzová obuv, splňující normu EN ISO 20345 nebo EN 13832. Ochrana dýchacích cest: V případě tvorby prachu nebo par musí být zajištěn účinný ventilační systém. Pokud tento systém neposkytuje dostatečnou ochranu, použijte respirátor v souladu s normou EN 143. Tepelné nebezpečí: Při manipulaci s materiály při vysokých teplotách používejte rukavice z para-

	aramidové/uhlíkové kompozitní tkaniny s tepelnou izolací odolnou do minimálně 270 °C a kožené rukávy na ochranu předloktí.
8.2.3. Omezování expozice životního prostředí	Zaveďte systémy a postupy pro prevenci náhodného úniku plastů do životního prostředí. Zajistěte, aby se předešlo uvolňování pelet a jiných plastových částic do půdy, vody nebo kanalizace během manipulace, přepravy a skladování.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství: pevné, pelety
- Barva: průsvitná až bílá
- Zápach: mírný
- Bod tání: 120 - 190°C
- Bod varu: údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost: polymer hoří, ale ne snadno zápalný
- Dolní mez výbušnosti (prach): 32 g/m^3
- Horní mez výbušnosti: údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí: údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
- Hodnota pH: údaje nejsou k dispozici
- Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici
- Rozpustnost: nerozpustný ve vodě
- Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log hodnota): údaje nejsou k dispozici
- Tlak par: údaje nejsou k dispozici
- Hustota nebo relativní hustota: 0,890 - 1,000 g/cm^3
- Relativní hustota par: údaje nejsou k dispozici
- Oxidační vlastnosti: žádné
- Vlastnosti částic: pelety

9.2. Další informace	
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nespecifikováno.
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	Omezeno jako syntetické polymerní mikročástice podle položky č. 78 Přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Produkt není reaktivní za běžných podmínek používání, skladování a přepravy.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilní za běžných podmínek manipulace a skladování.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. K nebezpečné polymerizaci nedochází. Produkt nevykazuje oxidační vlastnosti.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace. Vyvarujte se zahřívání nad 300 °C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a elektrostatických výbojů.
10.5. Neslučitelné materiály	Chlor, fluor, silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při rozkladu při vyšších teplotách na vzduchu mohou vznikat CO, CO_2 a H_2O.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

- Akutní toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje
- Žíravost/dráždivost pro kůži: nejsou k dispozici žádné údaje
- Vážné poškození očí/podráždění očí: nejsou k dispozici žádné údaje
- Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: nejsou k dispozici žádné údaje
- Mutagenita v zárodečných buňkách: nejsou k dispozici žádné údaje
- Karcinogenita: nejsou k dispozici žádné údaje
- Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici žádné údaje
- STOT – jednorázová expozice: nejsou k dispozici žádné údaje
- STOT – opakovaná expozice: nejsou k dispozici žádné údaje
- Nebezpečí při vdechnutí: nejsou k dispozici žádné údaje

11.2. Informace o dalších nebezpečích	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví. Tento produkt není akutně toxický. Nejsou očekávány škodlivé účinky při požití malého množství. Při požití může způsobit dušení.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita	Nespecifikováno.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Tento produkt není snadno biologicky rozložitelný. V životním prostředí se jedná o cizorodou látku s velmi pomalou degradací, která je převážně způsobena ultrafialovým zářením. Produkt je ve vodě nerozpustný.
12.3. Bioakumulační potenciál	Nespecifikováno.
12.4. Mobilita v půdě	Nespecifikováno.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejsou dostupné žádné údaje.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nejsou dostupné žádné údaje.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Nespecifikováno.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučené metody pro likvidaci produktu	V závislosti na úrovni kontaminace může být odpadní materiál znovu použit, prodán, recyklován nebo jinak odstraněn v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady. Neodvádějte polymerní odpad do kanalizace, na zem ani do dešťových systémů. V případě náhodného úniku produktu (polymerní pelety) zamezte jeho vstupu do kanalizačního systému. Materiál vysajte nebo zametejte mechanicky a převeďte k dalšímu zpracování, recyklaci nebo likvidaci v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady. Veškerý sebraný odpad by měl být zabalen, označen, přepraven a zlikvidován nebo znovu použit v souladu s postupy „nulové ztráty pelet" a dalšími příslušnými inženýrskými postupy.
Doporučené metody pro likvidaci	Recyklace, prodej, energetické využití odpadu, použití jako alternativní palivo.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Není regulováno.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není regulováno.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není regulováno.
14.4. Obalová skupina	Není regulováno.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Není regulováno.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není regulováno.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není regulováno.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady. Toto omezení týkající se uvádění polymerních mikroplastů na trh se nevztahuje na syntetické polymerní mikročástice jako látky samotné nebo ve směsích pro použití v průmyslových provozech.

Produkt není zařazen na seznam Kandidátských látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) pro povolování.

Produkt není uveden v příloze XIV nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Produkt není klasifikován jako nebezpečná látka nebo směs podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady.

Produkt nepodléhá nařízení (EU) č. 649/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Produkt nepodléhá nařízení (EU) č. 2019/1021 Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech.

Na produkt se nevztahuje nařízení (EU) č. 2024/590 Evropského parlamentu a Rady ze dne 7. února 2024 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu	1. Jedná se o první verzi bezpečnostního listu. 2. Aktualizované oddíly 1–16.

Vysvětlivky ke zkratkám a akronymům:

- % hm./hm., hmotnostní koncentrace
- ACGIH, Americká konferenční rada hygieniků
- CAS, jedinečný identifikátor chemické látky přidělený službou Chemical Abstracts Service
- CLP, nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- DNEL, odvozená úroveň, při níž by nemělo dojít k expozici – hladina chemické expozice, nad kterou by lidé neměli být vystaveni [mg/kg, mg/l]
- EN, Evropská norma
- ID, identifikační číslo nebezpečných látek, látek a předmětů
- IMO, Mezinárodní námořní organizace
- IPRD, Limitní hodnota dlouhodobé expozice
- ISO, Mezinárodní organizace pro normalizaci
- NPELc, nejvyšší přípustné expoziční limity pro pevné aerosoly s převážně dráždivým účinkem
- OEL, mezní hodnota expozice na pracovišti
- OSHA, Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (USA)
- PBT, perzistentní, bioakumulativní, toxický
- PC, přípustná koncentrace
- PEL, přípustný expoziční limit
- PNEC, odhadovaná koncentrace bez účinku – koncentrace chemické látky, pod níž nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky v ekosystému [mg/kg, mg/l]
- PP, polypropylen
- REACH, nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- TLV, mezní hodnoty expozice
- SDS, bezpečnostní list
- STOT, toxicita pro specifické cílové orgány
- TWA, 8hodinová celková průměrná přípustná expozice
- UN, Organizace spojených národů
- vPvB, velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Prohlášení: Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají současným znalostem a zkušenostem a splňují požadavky EU. Obsahují informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Tato data nejsou náhradou za kvalitativní specifikace a nemohou být považována za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu v konkrétní aplikaci. Je výhradní odpovědností zákazníka zajistit dodržování platných místních předpisů. Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Nicméně jsou poskytovány bez záruky správnosti. Některé informace a závěry v tomto dokumentu pocházejí z externích zdrojů. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití či likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou přesahovat naše znalosti. Z těchto a jiných důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme jakékoli odpovědnosti za ztráty, škody nebo náklady vzniklé při manipulaci, skladování, používání nebo likvidaci tohoto produktu. Pokud je produkt použit při

výrobě jiného výrobku, nemusí se na tento produkt vztahovat informace uvedené v tomto bezpečnostním listu. Před použitím tohoto produktu v jakémkoli novém experimentálním výzkumu nebo technologickém procesu by mělo být provedeno důkladné testování bezpečnosti a kompatibility materiálů. Zajistěte dodržování všech národních a místních předpisů. Tento dokument byl připraven s nejvyšší péčí, nicméně nebereme odpovědnost za zranění způsobená jeho použitím.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU