

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[V souladu s kritérii nařízení č. 1907/2006 (REACH) v platném znění]

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Obchodní název:
Bezúdržbové baterie

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Relevantní určená použití:
chemický zdroj elektřiny pro napájení spotřebičů.
Nedoporučená použití: žádné.

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu
Výrobce:

Adresa: Globe Power s.r.o., Nové sady 988/2, 602 00
Brno

Sklad: Havlíčkova 407/23, 67172 Miroslav

Telefon: 603 303 575 - Jan Kolář

1.4 Nouzové telefonní číslo
112

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Podle čl. 2 nařízení CLP je výrobek definován jako výrobek a nevyžaduje klasifikaci.

2.2 Prvky štítku Podle čl. 2 nařízení CLP je výrobek definován jako výrobek a nevyžaduje označení.

2.3 Další nebezpečnost Složky předmětu nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, ani látky, u nichž byly v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 (3) nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 1 % hmotnosti nebo vyšší než 0.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

Výrobek bez záměrného uvolňování obsahující sloučeniny olova a kyselinu sírovou (elektrolyt), uzavřený v polypropylenových nádobách s navařenou monovrstvou.

Výrobek obsahuje olovo a oxid olovnatý, které jsou na seznamu látek SVHC (kandidátský seznam pro přílohu XIV), v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci Funkční a utěsněná baterie není nebezpečná. Výrobek je nebezpečný v případě úniku elektrolytu.

Nepoškozená baterie neohrožuje lidské zdraví.

Následující informace o první pomoci jsou poskytovány v případě, že je expozice způsobena poškozenou baterií nebo nesprávným zacházením s baterií.

Při styku s kůží: Ihned vyhledejte lékaře. Svlékněte kontaminovaný oděv. Exponovaná místa na kůži důkladně oplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Před opětovným použitím oblečení vyperte. Přiložte sterilní obvaz.

Kontakt s očima: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyhněte se silnému proudu vody - nebezpečí poškození rohovky. Ihned nás kontaktujte Po požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned zavolejte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Po vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a klidu. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Po kontaktu s kůží: popáleniny, zarudnutí, pocit pálení, bolest, nekróza. Kontakt s očima: popáleniny, zarudnutí, slzení, bolest, nebezpečí poškození očí.

Po požití: popáleniny, bolest v krku nebo jícnu, nevolnost a zvracení, nebezpečí perforace jícnu a žaludku.
Po vdechnutí: silné podráždění dýchacího ústrojí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření O dalším lékařském ošetření rozhodne lékař po důkladném vyšetření zraněného.
Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášky, pěna, vodní sprcha. Přizpůsobte protipožární opatření okolním materiálům.

Nevhodná hasiva: proud vody – nebezpečí šíření plamene.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi Při nabíjení článků/baterií se uvolňuje směs vodíku a kyslíku – možnost požáru nebo výbuchu, při kterém vznikají nebezpečné úlomky úlomků článku/baterie. Články / baterie jsou zdrojem elektrické energie, proto je třeba dávat pozor na propojené články / baterie - možnost úrazu elektrickým proudem. Při spalování mohou vznikat jedovaté plyny, jako jsou oxidy uhlíku, oxidy síry a olova a další neidentifikované produkty pyrolýzy. Vyvarujte se vdechování zplodin hoření, které mohou být zdraví nebezpečné.

5.3 Rady pro hasiče Pokud se články / baterie nabíjejí - vypněte napájení. Osobní ochrana typická v případě

požáru. Nezůstávejte v požární zóně bez autonomního dýchacího přístroje a ochranného oděvu odolného vůči chemikáliím. Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte ohrožené buňky nebo je z bezpečné vzdálenosti ochladte vodní sprchou. Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezte přístup cizích osob do oblasti poruchy, dokud nebudou dokončeny vhodné čisticí operace. V případě rozlití elektrolytu izolujte postižené místo. Zabraňte přímému kontaktu s uvolňujícím se produktem s pokožkou a očima. Nechodte po rozlitém materiálu - nebezpečí popálení. Zajistěte dostatečné větrání. V případě tvorby výparů elektrolytu - použijte masku s absorbérem kyselých par a prachu. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku elektrolytu do kanalizace. V případě úniku velkého množství směsi je nutné přijmout vhodná opatření, aby se zabránilo jejímu rozšíření do životního prostředí. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace. Informujte příslušné pohotovostní služby.

6.3 Metody a materiál pro omezení a čištění Elektrolyt – neutralizujte vápnem, uhličitanem sodným. Odpad s

kontaminovanou zeminou shromážděte do uzavřené nádoby odolné vůči kyselinám, předejte k využití. Sloučeniny olova - kontaminovaný povrch mírně navlhčete vodou, shromážděte s kontaminovanou zeminou bez prášení do kyselinovzdorné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Vhodné zacházení s odpadem – oddíl 13. Osobní ochranné prostředky –

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zacházejte v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Nenaklánějte baterii. Dodržujte pokyny výrobce pro nabíjení a instalaci baterie.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných nekompatibilit Neskladujte společně se silnými oxidanty a redukčními činidly, peroxidy, koncentrovanými kyselinami a zásadami, oxidem sírovým, kovy, hořlavými látkami, alkalickými kovy, halogenidy, fosforem, oxidy fosforu, acetylidy, nitrily, nitrosloučeninami. Články/baterie by měly být skladovány v suchých, čistých místnostech, při teplotě ne nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C, s relativní vlhkostí

vzduchu 90 %. Místnost by měla mít nepropustný kyselinovzdorný základ. Měly by být skladovány ve vzpřímené poloze, chráněny před přímým tepelným zářením i proti nárazu nebo pádu.

7.3 Specifické konečné použití Baterie/čl.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Složky produktu nemají limitní hodnoty expozice na pracovišti stanovené na úrovni Společenství. Právní základ: Směrnice Komise 2006/15/ES, 2000/39/ES, 2009/161/ES, 2017/164/EU, 2019/1831/EU.

Zkontrolujte prosím všechny národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

8.2 Omezování expozice Pracujte v souladu se správnými postupy hygieny a bezpečnosti práce. Během provozu nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování prachu. Zajistěte dobré místní a celkové větrání na pracovních stanicích. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Při práci nepoužívejte čočky.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky.

Nutnost používání a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly zohledňovat druh rizika, které výrobek představuje, podmínky na pracovišti a způsob zacházení s výrobkem.

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranná opatření přiměřená vykonávaným činnostem a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Jakékoli kontaminované nebo poškozené OOP musí být okamžitě vyměněny.

Ochrana rukou a těla:

Používejte ochranné rukavice odolné vůči produktu (EN 374). Používejte vhodný ochranný oděv a obuv odolnou proti nárazu. V podmínkách vystavení elektrolytu používejte rukavice, obuv a kyselinovzdorný oděv.

Při používání ochranných rukavic při práci s chemickými přípravky je třeba poznamenat, že úrovně účinnosti a odpovídající doby průniku neukazují skutečné doby ochrany na konkrétním pracovišti, protože ochrana může být ovlivněna mnoha faktory, např. teplota, jiné látky atd. Pokud se objeví známky degradace, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar), doporučujeme rukavice vyměnit za nový pár. Dodržujte prosím pokyny výrobce nejen při používání rukavic, ale také při jejich čištění, údržbě a skladování. Je také důležité vědět, jak si rukavice sundat, aby nedošlo ke kontaminaci rukou.

Ochrana očí/obličeje:

Používejte těsné ochranné brýle odolné proti kyselinám (EN 166).

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek použití to není nutné. V případě expozice výparům elektrolytu je nutná maska s absorberem kyselých výparů.

Osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení 2016/425/ES. Zaměstnavatel je povinen zajistit vybavení odpovídající vykonávané činnosti, s nároky na kvalitu, čištění a údržbu.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte přímému odtoku do kanalizace / povrchových vod. Neznečišťujte povrchové vody a odvodňovací příkopy, chemikálie nebo použité obaly. Jakékoli rozlití, zejména do povrchových vod, by mělo být hlášeno příslušným úřadům v souladu s národními a místními předpisy. Exportujte jako chemický odpad v souladu s národními a místními předpisy.

Vyhněte se skládkám do životního prostředí, nevylévejte do kanalizace. Možné emise z ventilačních systémů a procesní zařízení by měla být zkontrolována, aby se zjistilo, zda jsou v souladu s právními požadavky na ochranu životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje pro elektrolyt Skupenství Barva Zápach

Bod tání / bod tuhnutí Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Hořlavost Dolní a horní mez výbušnosti Bod vzplanutí Teplota samovznícení Teplota rozkladu pH

kapalina bezbarvá bez zápachu. -68°Cca.

110°Cnepoužije se, nehořlavé se nepoužije

neuplatňuje se neuplatňuje se neuvádí se 0,3 (49 g H₂SO₂ v dm³ vody)

Kinematická viskozita Rozpustnost Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota) Tlak páry (20°C) Hustota a/nebo relativní hustota (20°C) Relativní hustota par Charakteristiky částic.

9.2. Další informace

Neexistují žádné další výsledky testů.

Oddíl 10:

10.1 Reaktivita Elektrolyt je vysoce reaktivní. Viz část 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita Produkt je stabilní za normálních podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Elektrolyt může reagovat se silnými bázemi. Reaguje s lehkými kovy za vývoje vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Vyhněte se dlouhodobému nabíjení vysokým proudem a teplotám nad 45°C.

10.5 Nekompatibilní materiály Kovy, oxidanty, hořlavé látky, alkalické kovy, koncentrované zásady, halogenidy, fosfor, oxidy fosforu, dusitany, acetylidy, nitrily, nitrosloučeniny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Kyselina sírová (VI) se rozkládá (za vývoje oxidu sírového) při teplotách > 338 °C. Oxid olovnatý (IV) se rozkládá (za vývoje kyslíku) při teplotách > 300 °C.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 Toxicita složky

Kyselina sírová LD50 (orálně, potkan) 2 140 mg/kg

Toxicita produktu

Informace o akutních a/nebo opožděných účincích expozice byly stanoveny na základě informací o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických testů a také na základě znalostí a zkušeností výrobce.

Funkční a utěsněná baterie není nebezpečná. Výrobek je nebezpečný v případě úniku elektrolytu.

Akutní toxicita ATEmix (orálně): 300 – 2 000 mg/kg
ATEmix (inhalace, pára) 10-20 mg/l Zdraví škodlivý při
požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Poleptání/podráždění kůže Způsobuje těžké poleptání
kůže.

neurčeno rozpustný ve vodě neurčeno 10 mm Hg

1,27-1,29 g/cm³ neurčeno neurčeno

Stabilita a reaktivita

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné
poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě
dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace
splněna. Karcinogenita Na základě dostupných údajů
nejdou kritéria klasifikace splněna. Reprodukční toxicita
Může způsobit poškození nenarozeného dítěte.

Podezření na poškození plodnosti. Toxicita pro
specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na
základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace
splněna. Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici může
způsobit poškození orgánů. Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace
splněna. Informace o pravděpodobných cestách
expozice

Cesty expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, požití, vdechnutí. Pro více informací

dne – viz pododdíl 4.2. Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi Žádné údaje.

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žádná data.

Doplňující informace: sloučeniny olova poškozují periferní a centrální nervový systém a způsobují anémii, především inhibicí syntézy hemoglobinu červených krvinek. Akutní příznaky otravy olovem se mohou objevit po několika dnech vystavení vysokým koncentracím prachu nebo výparů překračujícím přípustné hodnoty TLV nebo DSB. Příznaky expozice zahrnují: bolest břicha, průjem, kterému předcházela zácpa, ztráta chuti k jídlu, kovová chuť v ústech, nevolnost, zvracení, únava, nespavost, svalová slabost, bolest kloubů, neklid, bolest hlavy a závratě, zvýšený krevní tlak. Může se objevit anémie, poškození ledvin, jater, ženských pohlavních žláz a centrálního nervového systému. Sloučeniny olova způsobují silné podráždění a přecitlivělost dýchacího ústrojí, dušnost, dušnost a astmatické příznaky. Hrozí hromadění v těle. S přípravkem by neměli pracovat lidé s astmatickými problémy, chronickými onemocněními dýchacích cest a těhotné ženy.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém, ani látky, u nichž

byly v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 (3) nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 1 % hmotnosti nebo vyšší než 0, uvedeny látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál Olovo se může hromadit v živých organismech.

12.4 Mobilita v půdě Pohyblivost složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročního období a půdních organismů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Komponenty předmětu nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají

vlastnosti narušující endokrinní systém, ani látky, u nichž byly v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 (3) nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 1 % hmotnosti nebo vyšší než 0, uvedeny látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro ozonovou vrstvu. Měla by být zvážena možnost dalších škodlivých účinků jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. potenciál narušení endokrinního systému, vliv na zvýšení globálního oteplování).

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení k předmětu: likvidujte v souladu s platnými předpisy. Použité baterie vraťte prodejci, sběrnému místu nebo specializovanému zařízení. Neskladujte s jiným odpadem. Články / baterie by měly být shromažďovány selektivně, na zpevněných místech, s nepropustným povrchem, odolným vůči povětrnostním vlivům nebo ve vhodných nevodivých nádobách, odolných vůči účinkům látek obsažených v článcích / bateriích.

Doporučení pro použité obaly: neplatí.

Právní základ: Směrnice 2008/98/ES v platném znění, 94/62/ES v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

UN 2800

Správný přepravní název OSN

14.2

14.3

8

Balící skupina

-

Nebezpečí pro životní prostředí

Výrobek představuje hrozbu pro životní prostředí v souladu s kritérii obsaženými v přepravním řádu.

14.4

14.5

BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ, el

Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky v souladu s částí 8.

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Neuplatňuje se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/právní předpisy specifické pro látku nebo směs Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci,

hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice Rady 1999/45/EHS č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a s rovněž směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Text s významem pro EHP

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Text s významem pro EHP). Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

(Text s významem pro EHP).

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti při provádění směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky souvisejícími s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU. Směrnice Komise 2019/1831/EU ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Podle nařízení REACH neexistuje povinnost provádět posouzení chemické bezpečnosti předmětů.

Oddíl 16: Další informace Objasnění aberací a zkratek

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxická látka vPvB
velmi perzistentní, velmi bioakumulativní látka

Tréninky

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce s chemikáliemi a zejména absolvovat řádné školení na pracovišti. Osoby související s přepravou nebezpečných věcí v souladu s Dohodou ADR by měly být řádně proškoleny v rámci prováděných úkolů (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení související s problematikou bezpečnosti).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje: Datový list byl vytvořen na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů o produktu, ale také ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nejsou ani popisem kvality produktu ani zárukou konkrétních vlastností. Je třeba s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnost při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a také za nesprávné dodržování právních norem v oboru.