Sekce 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Isokor Wash-In

1.2. Relevantní určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Určené použití: Prostředek pro hydrofobnost
Nedoporučené použití: neurčeno

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rodinná firma, s.r.o.
Raková 1631, 02351 Raková, SR
Tel. : 00421 949 866 562
Web: www.isokor.cz
Mail: info@isokor.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo

112 (obecný tísňový telefon),
Národní toxikologické informační centrum, Klinika pracovního lékařství a toxikologie LF UK, FNsP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava,
24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích **Tel.: +421 2 547 74 166**

Sekce 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován podle norem CLP.

Riziko pro lidské zdraví
Způsobuje vážné poškození očí.
Ohrožení životního prostředí
Žádné.
Fyzikální/chemická rizika
Žádné.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadl

Piktogramy: odpadl
Signální slovo: odpadl
Výstražná upozornění: odpadl

Další údaje:
EUH210 Na vyžádání lze poskytnout bezpečnostní list.
Zvláštní varování před nebezpečím pro člověka a životní prostředí:
Při použití rozprašováním může dojít k podráždění dýchacích cest kapkami aerosolu.
Výrobek musí být povinně označen podle výpočtové metody „Všeobecné klasifikační směrnice pro přípravky v Evropském společenství" v platném znění.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nepoužitelné
vPvB: Nepoužitelné

Sekce 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se.

3.2 Směsi

Popis:
Připraveno z: Hyperbranched polymers

Obsažené nebezpečné látky	Obsah [%]	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy výstražných zpráv a doplňující věty
functionalized polymer	≥5-<10%	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

Další údaje: Znění výše uvedených výstrah před nebezpečím je uvedeno v kapitole 16.

Sekce 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné připomínky:

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Inhalační expozice:

V případě závratí nebo nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

V případě očního kontaktu:

Několik minut si oči vyplachujte velkým množstvím vody a nechte víčka otevřená. V případě podráždění nebo zarudnutí vyhledejte lékaře.

V případě kontaktu s kůží:

Opláchněte pokožku vodou. Pokud příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékaře.

V případě požití:

Vypláchněte si ústa a dopřejte si dostatek vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se s lékařem. Nepodávejte žádné tekutiny osobám v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Sekce 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: CO2, hasicí prášek nebo stříkající vodní proud. Větší požáry hasit stříkaným vodním proudem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
Nevhodné hasicí prostředky: Vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se uvolnit při požáru:
Oxidy dusíku (NOx)
Oxid uhelnatý (CO)+ Oxid uhličitý (CO2)
Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy dalších toxických látek.

5.3 Informace pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Používejte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Další informace Ohrožené nádrže ochlazujte proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

Sekce 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti: nahlaste závadu příslušným službám. Pro osoby, které se nepodílejí na likvidaci mimořádné události: Odstraňte nebezpečnou oblast. Zabraňte kontaktu s uvolněným produktem.
Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky (podle oddílu 8). Nedovolte, aby se v blízkosti nacházely zdroje vznícení. Dodržujte bezpečnostní předpisy podle kapitoly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte průnik do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro izolaci a čištění

Zabraňte jeho šíření a zlikvidujte ho tak, že ho nasypete na savý materiál (písek, piliny, zeminu).
Pokud je třeba kontaminovaný materiál zlikvidovat (např. diatomitová zemina, univerzální absorbent), umístěte kontaminovaný materiál do vhodně označených nádob k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkazy na další sekce

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v kapitole 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.
Informace o likvidaci viz kapitola 13.

Sekce 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Uchovávejte nádoby v uzavřeném stavu
Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nejezte a nepijte, nekuřte na pracovišti, po použití si umyjte ruce, před vstupem do prostor určených k jídlu si odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případné neslučitelnosti

Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádrže: použijte polyolefinové nádrže.
Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
Další pokyny k podmínkám skladování: Chraňte před mrazem.
Doporučená teplota skladování: 5 - 40 °C

7.3. Specifické konečné použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Sekce 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Složky kontrolovaných mezních hodnot vztahující se k pracovišti:
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek ovlivňujících pracoviště, jejichž limitní hodnoty by bylo třeba kontrolovat.
DNEL Hodnoty DNEL/DMEL nejsou k dispozici.
PNEC Hodnoty PNEC nejsou k dispozici.
Další upozornění: Platné seznamy byly použity jako základ pro výrobu.

8.2. Kontrola expozice

Vhodná technická kontrolní opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření: Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana očí nebo obličeje:

Ochranné brýle.

Nevyžaduje se.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Při dlouhodobé manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice podle normy EN374.

Doporučené materiály: nitrilová pryž

Tloušťka: >0,4 mm

Doba průniku materiálu rukavice Hodnota průniku : úroveň ≤ 6 (480 min)

Materiál rukavíc:

Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, pretože medzi výrobcami sú rozdiely. Odolnosť materiálu rukavíc možno určiť po testovaní. Presný čas rozbalenia rukavíc musí stanoviť výrobca.

Ostatní:

Ochranný pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest pouze v případě vzniku aerosolů nebo mlhy.

Doporučené filtrační přístroje pro krátkodobé použití: P2

Kontroly expozice prostředí

Nedovolte, aby se šířil v životním prostředí nebo aby se dostal do kanalizace nebo vodních toků.

Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenstvo	Kapalina
Barva	Bílá
Vůně	Charakteristické
Bod tání/tuhnutí	ca. 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	ca. 100 °C
Dolní a horní meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota vzplanutí	> 96 °C
Teplota samovznícení (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	Neurčeno
Hodnota pH při 20 °C	3,0 - 7,0
Kinematická viskozita	Neurčeno
Rozpustnost	Voda: dokonale mísitelný
Tlak par při 20 °C	ca. 23 hPa
Hustota nebo relativní hustota Hustota při 20 °C	ca. 1,08 g/cm3

9.2 Další informace

Vzhled: Podoba	Kapalina
Důležité údaje pro ochranu zdraví, životního prostředí a bezpečnost	
Teplota vznícení	Výrobek není ohnivzdorný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	Látka nebo směs není klasifikována jako oxidující.

Informace o třídách fyzikálního nebezpečí	
Výbušniny	odpadl
Hořlavé plyny	odpadl
Aerosoly	odpadl
Oxidační plyny	odpadl
Plyny pod tlakem	odpadl
Hořlavé kapaliny	odpadl
Hořlavé pevné látky	odpadl
Samovolně reagující látky a směsi	odpadl
Samozápalní (Pyroforické) kapaliny	odpadl
Samovznětlivé (pyroforické) tuhé látky	odpadl
Samozahřívající se látky a směsi	odpadl
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	odpadl
Oxidační kapaliny	odpadl
Oxidující pevné látky	odpadl
Organické peroxidy	odpadl
Látky korozivně působící na kovy	odpadl
Výbušniny se sníženou citlivostí	odpadl

Sekce 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz oddíl 10.3 „Možnost nebezpečných reakcí".

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci předepsaným způsobem nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Nekompatibilní materiály

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, podle ustanovení o použití

Sekce 11: Toxikologické informace

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

Hodnoty LD/LC50 rozhodující pro klasifikaci (LD 50 = smrtelná dávka, LC 50 = smrtelná koncentrace):
orální LD-50 > 5000 mg/kg (potkan)

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Popáleniny/podráždění kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Respirační nebo kožní senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečí aspirace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Další toxikologické pokyny:

Přípravek nebyl testován. Vlastnosti jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek. V případě aplikace postřikem a nedostatečného sání může dojít k podráždění dýchacích cest kapičkami aerosolu! Bezpodmínečně dodržujte pokyny uvedené v odstavci 8.

11.2. Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Žádné.

Sekce 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

LC-50 > 100 mg/l (Vertebrata)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Postup: OECD 302 B

Metoda analýzy: ztráta DOC

Stupeň vyloučení: > 80 %

Třídění: dobře vyloučitelný z vody

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 V Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT: Nepoužitelný

vPvB: Nepoužitelný

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Přípravek neobsahuje látky, které by zasahovaly do endokrinního systému.

12.7. Jiné nežádoucí účinky

Chování v čistírnách odpadních vod:

EC-50 > 100 mg/l (aktivní kal)

Eliminace > 80 % (OECD 302 B)

Další ekologické údaje:

Hodnota CSB (chemická spotřeba kyslíku COD): 590 mg/g

Hodnota BSB 5 (biologická spotřeba kyslíku BSK): 110 mg/g

Hodnota AOX: výrobek neobsahuje žádné organicky vázané halogeny, které ovlivňují.

Ve složení obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny Směrnice EU 2006/11/ES: Výrobek neobsahuje žádné kovy v koncentracích, které zatěžují odpadní vody.

Všeobecné údaje:

Ekotoxický účinek výrobku nebyl testován. Příslušné tvrzení bylo odvozeno od výrobků podobné struktury nebo složení.

Nepřipusťte vniknutí do podzemních a povrchových vod a kanalizace.

Sekce 13: Úvahy o likvidaci

Metody likvidace odpadu

Doporučení:

Menší množství lze ukládat na skládku společně s domovním odpadem.

Menší množství by neměla být ukládána společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se dostalo do kanalizace. Po zohlednění předpisů týkajících se zvláštního odpadu jej po předchozí úpravě převezte do spalovny zvláštního odpadu k tomu určené.

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Znečištěný obal je třeba optimálně vyprázdnit, po dostatečném vyčištění jej lze znovu použít.Pokud recyklace není možná, zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s příměsí čisticího prostředku.

Právní předpisy Společenství o odpadech:

2008/98/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Sekce 14: Informace o dopravě

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.2 Správný název přepravy OSN

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.4. Skupina obalů

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.5. Ohrožení životního prostředí

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

UN "Model Regulation": odpadl

Sekce 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není uvedena na seznamu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Sekce 16: Ostatní informace

Údaje vycházejí z našeho současného stavu poznání, ale nepředstavují záruku vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

Oddělení, které vydává datový list: Oddělení životního prostředí a provozní jistoty
Konzultační partner: Odbor bezpečnosti výrobků
Datum předchozí verze: 31.01.2024

Popis použitých zkratek, akronymů a symbolů:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals -Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - divize Americké chemické společnosti
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) - Odvozená úroveň bez účinku (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) - Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent - Smrtelná koncentrace, 50 %
LD50: Lethal dose, 50 percent - Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Skin Irrit. 2: - Žíravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2
Eye Irrit. 2: - Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 2

Školení:

Před manipulací s výrobkem je nutné poskytnout pracovníkům školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci týkající se přítomnosti chemických látek v pracovním prostředí.
Proveďte, zdokumentujte a sdělte pracovníkům výsledky hodnocení rizik na pracovišti, pokud jde o přítomnost chemických látek.

Referenční materiál

Příloha nařízení (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020.
Právní předpisy uvedené v oddíle 15 Listiny
Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v názvu. Informace uvedené v bezpečnostním listu je třeba považovat pouze za pomůcku pro bezpečné používání výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat záruku v právním smyslu. Ve všech případech je třeba dodržovat zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Tento technický list nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být bez předchozí konzultace s dodavatelem používán k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1.

Připravil SPIN-DORADTWO www.spin-doradztwo.pl