

Bezpečnostní List

V souladu s přílohou II REACH - Nařízení (ES) č. 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 012A290836
Název: IP 50 ANTICALCARE SOFT
UFI : KU50-C0C9-A00S-NFVE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Kyselé čisticí prostředek na odstraňování vodního kamene pro omyvatelné povrchy

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřební
Kyselé čisticí prostředek na odstraňování vodního kamene pro omyvatelné povrchy	-	-	✓
Kyselé čisticí prostředek na odstraňování vodního kamene pro omyvatelné povrchy	-	✓	-
Nedoporučená použití			
Jiná použití nedoporučena			

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti ALLEGRINI S.P.A.
Adresa Vicolo Salvo D'Acquisto, 2
Lokalita a stát 24050 Grassobbio (Bergamo) Itálie
tel. +39 035 4242111
fax +39 035 526588
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list msds@allegrini.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.
Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Vzhledem k tomu, že produkt obsahuje nebezpečné látky v koncentracích, které je třeba uvést v oddíle 3, je v souladu s nařízením (EU) č. 2020/878 nutné k němu přiložit bezpečnostní list s příslušnými informacemi.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti: --

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ... / >>

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

Složky odpovídají nařízení (ES) č. 648/2004

Nižší než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, EDTA
parfém

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentuálním podílu $\geq 0,1$ %.

Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nerelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Ethanol		
INDEX 603-002-00-5	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
ES 200-578-6		Eye Irrit. 2 H319: $\geq 50\%$
CAS 64-17-5		
Nař. REACH 01-2119457610-43		

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Nejsou známy žádné případy poškození zdraví personálu používajícího tento produkt. V případě nutnosti je třeba přijmout následující obecná opatření:
 INHALACE: Vyveďte osobu na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu proveďte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
 POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvolejte zvracení pouze na doporučení lékaře. Pokud je osoba v bezvědomí, nepodávejte jí nic ústy.
 OČI a KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených tímto produktem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA:
 Hasiva jsou klasická. oxid uhličitý, pěna, prach a rozprášená voda.
 NEVHODNÁ HASIVA:

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru ... / >>

Žádná zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Vyvarujte se vdechování produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBEZNÁMÉ INFORMACE

Nádoby ochlaďte proudem vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste kompletní protipožární ochranné vybavení. Shromážděte vodu použitou k hašení, která nesmí být vypouštěna do kanalizace. Znečištěnou vodu použítou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

VYBAVENÍ

Běžné oděvy pro hašení požárů, jako je dýchací přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (EN 137), nehořlavý komplet (EN 469), nehořlavé rukavice (EN 659) a hasičské boty (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí nebezpečí.
Noste vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby nedošlo ke kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky provádějící práce, tak pro zásahy v nouzových situacích.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání produktu do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte rozlitý produkt do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, která má být použita s produktem, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.
Zajistěte dostatečné větrání místa, kde došlo k úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se individuální ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte a nepoužívejte zápalky ani zapalovače. Bez dostatečného větrání se páry mohou hromadit u země a při zapálení vznítit i na dálku, což představuje nebezpečí zpětného šlehnutí plamene. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. V případě velkých obalů připojte během přelévání k uzemněné zásuvce a noste antistatickou obuv. Silné míchání a prudký pohyb kapaliny v potrubí a zařízeních může způsobit vznik a hromadění elektrostatického náboje. Aby se předešlo nebezpečí požáru a výbuchu, nikdy při manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch.
Otevírejte nádoby opatrně, protože mohou být pod tlakem. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu, na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Skladujte nádoby mimo dosah neslučitelných materiálů, viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ALLEGRINI S.P.A.

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

Revize č.1
Datum revize 22.8.2022
Nové vydání
Vytisknuta dne 22.8.2022
Stránka 4 / 10

CS

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Odkazy na normy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Ethanol

Mezní prahová hodnota						
Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1000				
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
AK	HUN	1900		3800		
GVII/KGVI	HRV	1900	1000			
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,96	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,79	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	36	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	2,9	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	2,75	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	580	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	0,72	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,63	mg/kg

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na pracovníky		Lokální	Systémové	Lokální	Systémové
	Lokální	Systémové	Lokální	Systémové				
Inhalační	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
					1900			950
					mg/m3			mg/m3
Dermální								343
								mg/kg/d

Legenda:

EPY 11.3.0 - SDS 1004.14

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

(C) = CEILING ; INALAB = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce; TORAC = Hrudní frakce.
VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici žádná hodnota DNEL/PNEC ; NEA = není očekávaná žádná expozice ;
NPI = nebylo identifikováno žádné nebezpečí ; LOW = nízké nebezpečí; MED = střední nebezpečí; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se případně poraďte se svými dodavateli chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny značkou CE, která potvrzuje jejich shodu s platnými normami.

OCHRANA RUKOU

Chraňte si ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při konečném výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit: kompatibilitu, degradaci, dobu protržení a permeabilitu. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám před použitím ověřena, protože není předvídatelná. Životnost rukavic závisí na délce a způsobu jejich používání.

OCHRANA KŮŽE

Noste pracovní oděvy s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie I (viz nařízení č. 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odstranění ochranného oděvu se umyjte mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme nosit hermetické ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek obsažených v produktu se doporučuje nosit masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na mezní koncentraci použití. (viz norma EN 14387). V případě přítomnosti plynů nebo par různého charakteru a/nebo plynů nebo výparů s částicemi (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutné použít kombinované filtry.

Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné v případě, že přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka na zohledněné prahové hodnoty. Ochrana, kterou masky poskytují, je však omezená.

V případě, že je daná látka bez zápachu nebo její prahová hodnota zápachu je vyšší než příslušná TLV-TWA, a v případě nouze, použijte dýchací přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj s vnějším přívodem vzduchu (viz norma EN 138). Pro správný výběr ochranného prostředku dýchacích cest se řiďte normou EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány z hlediska dodržování předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalné	
Barva	růžová	
Zápach	parfémovaný	
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu	100 °C	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	11	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,005 g/cm ³	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	nepoužitelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikálních nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

Ethanol

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalickými kovy, alkalickými oxidy, chlornanem vápenatým, monofluoridem síry, anhydridem kyseliny octové, kyselinami, koncentrovaným peroxidem vodíku, perchloráty, kyselinou chloristou, perchloronitrilem, dusičnanem rtuť, kyselinou dusičnou, stříbrem, dusičnanem stříbrným, amoniakem, oxidem stříbra, amoniakem, silnými oxidačními činidly, oxidem dusíku. Možnost nebezpečných reakcí s: bromacetylenem, chloracetylenem, bromtrifluoridem, chromtrioxidem, chromylchloridem, fluorem, ter-butoxidem draselným, hydridem lithným, fosfortrioxidem, černým platinem, chloridem zirkoničitým (IV), jodidem zirkoničitým (IV). Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte přehřátí Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Zabraňte jakémukoli zdroji vznícení.

Ethanol

Zabraňte expozici: zdrojům tepla, otevřenému ohni.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které mohou být zdraví škodlivé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Vzhledem k nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném produktu byly případná zdravotní rizika produktu posouzena na základě vlastností obsažených látek podle kritérií stanovených v příslušných klasifikačních předpisech.

Proto je třeba zohlednit koncentraci jednotlivých nebezpečných látek, které jsou případně uvedeny v oddíle 3, aby bylo možné posoudit toxikologické účinky vyplývající z expozice produktu.

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

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalační) směsi:

Neuvedeno (žádná relevantní složka)

ATE (Orální) směsi:

Neuvedeno (žádná relevantní složka)

ATE (Kožní) směsi:

Neuvedeno (žádná relevantní složka)

Ethanol

LD50 (Orální):

> 6,2 mg/kg Rat

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 11: Toxikologické informace ... / >>

LC50 (Inhalace par): > 50 mg/l/4h

RatŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou předmětem hodnocení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Používejte v souladu s dobrými pracovními návyky tak, aby produkt nemohl uniknout do okolního prostředí. Upozorněte příslušné orgány, pokud se produkt dostal do vodních toků nebo pokud kontaminoval půdu nebo vegetaci.

12.1. Toxicita

Ethanol

LC50 - Ryby

> 13000 mg/l/96h salmo gairdneri

EC50 - Korýši

> 12300 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Řasy / Vodní rostliny

> 275 mg/l/72h chlorella vulgaris

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethanol

Rychle rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 12: Ekologické informace ... / >>

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentuálním podílu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky produktu v nezměněném stavu se považují za nebezpečný odpad. Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci nebo likvidaci v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není považován za nebezpečný podle platných předpisů pro přepravu nebezpečného zboží po silnici (A.D.R.), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepoužitelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepoužitelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelné

14.4. Obalová skupina

nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nerelevantní informace

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice Rady 2012/18/EU Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v něm podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 15: Informace o předpisech ... / >>

<u>Produkt</u>	
Bod	40
<u>Obsažené látky</u>	
Bod	75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin nepoužitelné

Látky v kandidátském seznamu (Čl. 59 nařízení REACH)
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentuálním podílu $\geq 0,1 \%$.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)
Žádná

Látky podléhající oznamovací povinnosti při vývozu Nařízení (EU) č. 649/2012:
Žádná

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:
Žádná

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:
Žádná

Zdravotní kontroly
Informace nejsou k dispozici

Nařízení (ES) č. 648/2004
Složky odpovídají nařízení (ES) č. 648/2004
Povrchově aktivní látka (y) obsažená(e) v této formulaci je (jsou) v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států EU a budou poskytnuty výše uvedeným orgánům na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce formulace.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs / látky uvedené v oddíle 3 nebyla vypracována chemická bezpečnostní studie.

ODDÍL 16: Další informace

Znění standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2-3 bezpečnostního listu:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

LEGENDA:

- ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- ES: Identifikační číslo v ESIS (evropský seznam existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50: Koncentrace, která má účinek na 50 % testované populace
- EmS: Havarijní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace imobilizace 50 % testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikační číslo v příloze VI CLP
- LC50: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Letální dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Odhad koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006

012A290836 - IP 50 ANTICALCARE SOFT

ODDÍL 16: Další informace ... / >>

- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- STA: Odhad akutní toxicity
- TLV: Mezní prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku pracovní expozice.
- TWA: Časově vážený průměr
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení (ES) 1907/2006 Evropského parlamentu (REACH)
2. Nařízení (ES) 1272/2008 Evropského parlamentu (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (Příloha II nařízení REACH)
4. Nařízení (ES) 790/2009 Evropského parlamentu (I Atp. CLP)
5. Nařízení (EU) 286/2011 Evropského Parlamentu (II Atp. CLP)
6. Nařízení (EU) 618/2012 Evropského Parlamentu (III Atp. CLP)
7. Nařízení (EU) 487/2013 Evropského Parlamentu (IV Atp. CLP)
8. Nařízení (EU) 944/2013 Evropského Parlamentu (V Atp. CLP)
9. Nařízení (EU) 605/2014 Evropského Parlamentu (VI Atp. CLP)
10. Nařízení (EU) 2015/1221 Evropského Parlamentu (VII Atp. CLP)
11. Nařízení (EU) 2016/918 Evropského Parlamentu (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky agentury ECHA
- Databáze vzorů bezpečnostních listů chemických látek – Ministerstvo zdravotnictví a Vrchní zdravotní úřad

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z poznatků, které byly k dispozici v době vydání poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací v souvislosti s konkrétním použitím produktu.

Tento dokument nelze vykládat jako záruku jakýchkoli konkrétních vlastností produktu.

Vzhledem k tomu, že použití produktu nespádá pod naši přímou kontrolu, je povinností uživatele dodržovat na vlastní odpovědnost platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nepřebíráme odpovědnost za nesprávná použití.

Zajistěte odpovídající školení personálu, který pracuje s chemickými látkami.

METODY VÝPOČTU KLASIFIKACE

Chemická a fyzikální nebezpečí: Klasifikace produktu byla odvozena z kritérií stanovených v příloze I části 2 nařízení CLP. Metody hodnocení chemických a fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 3 nařízení CLP, pokud není v oddíle 11 uvedeno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 4 nařízení CLP, pokud není v oddíle 12 uvedeno jinak.

Změny oproti předchozí revizi

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

02.