


Prestone


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Holts Start Pilote

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Holts Start Pilote

Číslo produktu HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Produkt na údržbu áut.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ A Holts Car Care Product
Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
www.holtsauto.com

Kontaktná osoba Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Národné núdzové telefónne číslo Národné toxikologické informačné stredisko,
Limbova 5, 833 05 Bratislava, Slovensko
Telefónne: +421 2 5465 2307
Email: ntic@ntic.sk
www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Aerosol 1 - H222, H229

Zdravotné riziká STOT SE 3 - H336

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Holts Start Pilote

Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespájajte, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.
Informácie o doplnkovom označení	EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
UFI	UFI: 9092-3587-X67H-K91S
Obsahuje	DIETHYL ETHER, Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane, DI-ISOPROPYL ETHER, ACETONE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P405 Uchovávať uzamknuté.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

DIETHYL ETHER			10-30%
Číslo CAS: 60-29-7	Číslo ES: 200-467-2	Registračné číslo REACH: 01-2119535785-29-XXXX	
Klasifikácia Flam. Liq. 1 - H224 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336			

Holts Start Pilote

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane			10-30%
Číslo CAS: 64742-49-0	Číslo ES: 931-254-9	Registračné číslo REACH: 01-2119484651-34-XXXX	
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
DI-ISOPROPYL ETHER			10-30%
Číslo CAS: 108-20-3	Číslo ES: 203-560-6	Registračné číslo REACH: 01-2119548382-38-XXXX	
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336			
ACETONE			5-10%
Číslo CAS: 67-64-1	Číslo ES: 200-662-2	Registračné číslo REACH: 01-2119471330-49-XXXX	
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
BUTANE			5-10%
Číslo CAS: 106-97-8	Číslo ES: 203-448-7	Registračné číslo REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Klasifikácia Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas			
PROPANE			5-10%
Číslo CAS: 74-98-6	Číslo ES: 200-827-9	Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21-XXXX	
Klasifikácia Flam. Gas 1 - H220			

Holts Start Pilote

ISOBUTANE			1-5%
Číslo CAS: 75-28-5	Číslo ES: 200-857-2	Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21-XXXX	
Klasifikácia			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas			

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Odstraňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Privolajte lekársku pomoc ak sa objavia príznaky aj po umytí.
Inhalácia	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.
Požitie	Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.
Kontakt s pokožkou	Predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Môže dráždiť oči.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Vodný sprej, pena, suchý prášok alebo oxid uhličitý.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.
Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov.
Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Holts Start Pilote

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je to bezpečné, nechajte malé množstvá vypariť sa. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, vid' oddiel 8. Vid' kapitola 1 pre informácie o núdzových kontaktoch.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste.

Trieda skladovania Aerosólové rozprašovače a zapaľovače

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

DIETHYL ETHER

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 100 ppm 310 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 200 ppm 620 mg/m³

DI-ISOPROPYL ETHER

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 250 ppm 1060 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 310 ppm 1310 mg/m³

ACETONE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

BUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

ISOBUTANE

Holts Start Pilote

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

WEL = Workplace Exposure Limit.

Karc 1 = Dokázaný karcinogén pre ľudí.

Muta 1 = Dokázaný mutagén pre ľudí.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre	Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít.
Prostriedky na ochranu rúk	Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). EN374
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.
Hygienické opatrenia	Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Nefajčite na pracovisku. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Žiadne špecifické odporúčania. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
F_arba	Číra kvapalina. Bezfarebná.
Zápach	Éter.
Bod topenia	Nie sú určené.
Počiatková teplota a rozmedzie varu	Neaplikovateľné.
Bod vzplanutia	< 0°C
Rýchlosť odparovania	Neaplikovateľné.
Faktor odparovania	Neaplikovateľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 1 Vol % Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 36 Vol %
Tlak pár	3500 hPa @ 20°C
Hustota pár	Nie sú určené.

Holts Start Pilote

Relatívna hustota	Nie sú určené.
Objemová hmotnosť	0.69 g/cm ³
Rozpustnosť (i)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.
Teplota samovznietenia	170°C
Teplota rozkladu	Nie sú určené.
Viskozita	Nie sú určené.

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 637.2 g/l. Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 92 %.
-----------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Dáta o reaktivite pre tento výrobok budú typické ako tie pre nasledujúce triedy materiálov: Uhľovodíky. Horľavé / zápalné materiály.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.
-----------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
------------------------------	---

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné okysličovacie činidlá. Silné zásady. Silné minerálne kyseliny.
-----------------------------------	--

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky.
---	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.
------------------------------	---------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky	Nie sú zaznamenané žiadne údaje.
----------------------	----------------------------------

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD ₅₀ pri požití)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--	--

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD ₅₀ pri vstrebávaní cez kožu)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--	--

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC ₅₀ pri vdychovaní)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--	--

Holts Start Pilote

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Poškodenie centrálného a / alebo periférneho nervového systému.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

Pri vdýchnutí Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.

Po požití Môže byť zdraviu škodlivý po požití. Požitie koncentrovanej chemikálie môže spôsobiť vážne vnútorné zranenia.

Kontakt s pokožkou Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku. Môže byť trochu dráždivý pre pokožku.

Kontakt s očami Výpary, alebo sprej v očiach môžu spôsobiť podráždenie a bodanie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť chronické podráždenie očí.

Spôsob expozície Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Toxikologické informácie o zložkách

DIETHYL ETHER

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 1 200,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

Holts Start Pilote

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Druh Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l) 73,0

Druh Krysa

ACETONE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 800,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 800,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Druh Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l) 76,0

Druh Krysa

BUTANE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

PROPANE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Holts Start Pilote

ISOBUTANE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - mikroorganizmy Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy Nie sú dostupné.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života Nie sú dostupné.

Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku Nie sú dostupné.

Chronická toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

DIETHYL ETHER

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 48 hodiny/hodín: 2840 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 24 hodiny/hodín: 165 mg/l, Daphnia magna

ACETONE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 8300 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 8450 mg/l, Sladkovodné bezstavovce

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 96 hodiny/hodín: 7200 mg/l, Riasy

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Holts Start Pilote

Stálosť a odbúrateľnosť Pri produkte sa očakáva, že je biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú určené.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Prázdne obaly nesmú byť prerážané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zabráňte úniku, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Pre informácie o osobitných ustanoveniach pozrite Zoznam nebezpečného tovaru 190, 327, 344, 625.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1950

UN číslo (IMDG) 1950

UN číslo (ICAO) 1950

UN číslo (ADN) 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 2.1

ADR/RID klasifikačný kód 5F

ADR/RID bezpečnostná značka 2.1

Holts Start Pilote

IMDG trieda 2.1

ICAO trieda/divízia 2.1

ADN trieda 2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-D, S-U

ADR dopravná kategória 2

Kód obmedzujúci tunel (D)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru

MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
	Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.
	Smernica Rady z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (v zmysle doplnkov).
Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)	Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.
Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)	Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Holts Start Pilote

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov	ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
	ATE: Odhad akútnej toxicity.
	BSK: Biochemická Spotreba Kyslíka.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
	EC ₅₀ : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
	GHS: Globálny harmonizovaný systém.
	IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
	ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
	IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
	Kow: Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.
	LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
	LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
	PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
	REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
	vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.
Dátum revízie	24. 2. 2020
Revízia	5
Nahrádza dátum	8. 1. 2019
Číslo KBÚ	14751
Výstražné upozornenia v plnom znení	H220 Mimoriadne horľavý plyn.
	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
	H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
	H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
	H302 Škodlivý po požití.
	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.