

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:**

KATEBIT PS

Chemický názov: Zmes.**Registračné číslo:** Nie je.**Indexové číslo:** Nie je.**UFI:** Nie je.**Interný identifikátor:** V076259**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Určené použitie:** Asfaltová emulzia na balenie kameniva a recyklátov za studena.**Neodporúčajú použitie:** Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1 a 7.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefón: +420 466 810 111

E-mail: paramo@paramo.czInternetové stránky: www.paramo.czOsoba zodpovedná za KBÚ: bl@paramo.cz**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Dispečing PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Národné toxikologické centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická, kategória 3: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania**Výstražný symbol nebezpečenstva:** Nie je.**Signálne slovo:** Bez signálneho slova**Nebezpečné látky:** Nie sú.**Výstražné upozornenia:**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu podľa zákona o odpadoch.

Doplňujúce prvky označovania: Nie sú.**Ďalšie náležitosti:** Nie sú.**2.3 Iná nebezpečnosť**

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Nie je to horľavá látka. Treba dbať na ochranu pokožky a očí. Priamy kontakt s pokožkou a očami môže spôsobiť podráždenie.

V prípade náhodného úniku spôsobuje kontamináciu povrchových a podzemných vôd a pôdy. Použitie asfaltovej emulzie na povrchovú úpravu v priamom kontakte s potravinami, krmivami a pitnou vodou nie je schválené. Možnosť vylúhovania použitých emulgátorov po vyzrážaní emulzie je malá. V prípade náhodného úniku do životného prostredia môže spôsobiť znečistenie povrchových a podzemných vôd a kontamináciu pôdy. Pri kontakte s kamenivom alebo odparovaním vody sa rozdelí na asfalt a vodu. Použitý emulgátor je prakticky nerozpustný vo vode.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná sa o látku.

3.2 Zmesi

Zoznam látok obsiahnutých v produkte, ktoré spĺňajú kritériá prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 pre vykazovanie v tejto časti.

Identifikačné čísla	Názov Chl	Obsah v % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Pozn.
EC: 629-716-7 CAS: 1211950-04-7 Registračné číslo: 01-2119487003-44	Kvartérne amóniové zlúčeniny, N-(C16-18 a C18-nenasýtené alkyly)-N,N,N',N',N'-pentametyltrimetylén-, dichloridy	< 0,5	H302, Acute Tox. 4 H314, Skin Corr. 1B H318, Eye Damage 1 H400, Aquatic Acute 1, M=10 H410, Aquatic Chronic 1, M=1 LD ₅₀ =1156 mg/kg	
EC: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Registračné číslo: 01-2119484862-27	Kyselina chlorovodíková 31%	0,1	H290, Met. Corr. 1 H314, Skin Corr. 1B, c≥ 25 H315, Skin Irrit. 2, c≥ 10 H318, Eye Damage 1, c≥ 25 H319, Eye Irrit. 2, c≥ 10 H335, STOT SE 3, c≥ 10	* **

* Látka, pre ktorú sú stanovené národné legislatívne limity pre pracovné prostredie.

** Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity Únie pri práci.

Úplné texty všetkých klasifikácií a H-viet sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním: V prípade nadýchania aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Styk s kožou: Pri postriekanie horúcim asfaltom ochladiť asfaltovú vrstvu najlepšie vodou. Ochladený asfalt sa nesmie z pokožky odstraňovať, aby sa neporušili vzniknuté pluzgieri. Asfalt sa odstraňuje len v prípade, ak sú zasiahnuté oči alebo uši. Vyhľadať lekárske ošetrenie.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) počas minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Inhalácia:** Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie..**Požitie a vdýchnutie:** Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO₂.**Nevhodné hasiace prostriedky:** Prúd vody (použiť iba na chladenie).**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Opatrenia pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze**

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta.

Opatrenia pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

V závislosti na miere úniku použiť vysokú gumovú obuv príp. gumový oblek. Dbáť vysokého rizika pošmyknutia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, stiahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri čerpaní sa vyhnite pôsobeniu veľkých trecích síl na emulziu, čerpanie je možné pomocou zubových čerpadiel. Nesmie dôjsť k zmiešaniu s emulziami aniónovej povahy a alkalickými roztokmi. Dochádza k rozpadu emulzie. Emulzia sa musí pred použitím dôkladne premiešať. V prípade nebezpečenstva mrazu alebo dažďa sa s emulziou nesmie manipulovať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladuje sa pri teplotách od 5 °C do 30 °C, v stojatých nádržiach, s možnosťou miešania cirkuláciou odstredivým čerpadlom alebo mechanicky, s možnosťou jednorazového zahriatia emulzie na 60 °C

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

pomocou ohrievania hadov s vodou na 90 °C. Nádrže po aniónových emulziách sa musia dôkladne vypláchnuť.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Úprava kameniva a recyklátov za studena.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie:

chlorovodík - NPEL - priemerný, Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.: 8 mg/m³
 chlorovodík - NPEL - krátkodobý, Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.: 15 mg/m³

Hodnoty odhadu koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom DNEL a PNEC:

Kyselina chlorovodíková 31%	<p>DNEL pracovníci: inhalačné/dlhodobé /lokálny účinok 8 mg/m³ inhalačné/krátkodobé/lokálny účinok 15 mg/m³ PNEC: sladká voda 0,036 mg/l morská voda 0,036 mg/l mikroorganizmy / ČOI 0,036 mg/l</p>
Kvartérne amóniové zlúčeniny, N-(C16-18 a C18-nenasýtené alkyly)-N,N,N',N',N'-pentametyltrimetylén-, dichloridy	<p>DNEL pracovníci: inhalačné/dlhodobé/systémový účinok 1,76 mg/m³ dermálné/dlhodobé/systémový účinok 0,25 mg/kg tel. hm./deň PNEC: sladká voda 0,014 mg/l morská voda 0,0014 mg/l sladkovodný sediment 55,9 mg/kg sediment b. v. morský sediment 5,6 mg/kg sediment b. v. mikroorganizmy / ČOI 3,2 mg/l pôda 9,45 mg/kg pôdy b. v. predátori 2 mg/kg stravy</p>

8.2 Kontroly expozície

Dodržiavanie bezpečnostných a hygienických opatrení, nejest', nepiť, nefajčiť. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetriť reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít

Ochrana kože: Používať ochranné rukavice odolné voči ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku. Triedu prevedenie - permeacie voliť v závislosti od vykonávanej činnosti, pri ktorej môže dochádzať k styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina (koloidný systém)
Farba:	hnedá až čierna
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
Teplota topenia/ (~ bod tekutosti)::	cca. 0 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca. 100 °C
Horľavosť:	ohňovzdorné
Dolná a horná medza výbušnosti:	za podmienok skladovania netvorí výbušnou zmes

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

Teplota vzplanutia:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nedochádza k samovoľnému rozkladu
pH:	2,5 až 5 pri 20 °C
Kinematická viskozita:	čas vybijania C2/40 °C: 15 až 70 s
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode, s vodou nemiešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nestanovené
Tlak pár:	< 10 Pa pri 20 °C
Relatívna hustota pár:	vzhľadom k nízkemu tlaku pár sa nestanovuje
Hustota:	1000 kg/m ³ pri 15 °C

9.2 Iné informácie

Nie sú.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahriatie na vysokú teplotu, prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok žiadne. Pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Odhad akútnej toxicity zmesi:

ATE orálne > 2000 mg/kg tel. hm.

ATE dermálne > 2000 mg/kg tel. hm.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Mutagenita v zárodkových bunkách: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Produkt neobsahuje látky, ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami, ktoré narušujú endokrinný systém v súvislosti s ľudským zdravím.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov akútnej a chronickej toxicity o jednotlivých zložkách bol výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie s vetou H412.

Kvantitatívne dáta nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde

Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neočakáva sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky: Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Neodstraňujte odpad prostredníctvom kanalizácie. Odpad, alebo nevyužitý zvyšky odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa platnej legislatívy o odpadoch za účelom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: O 05 01 17, v sorbente: N 15 02 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladať na mieste určenom obcou alebo odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.

Kód znečisteného obalu: N 15 01 10

Právne predpisy o odpadoch:

Smernica (ES) č. 98/2008 o vplyvoch a o zrušení určitých smerníc

Smernica (ES) č. 94/62 / ES o obaloch a odpadoch z obalov

Zákon č. 79/2015 Zb. o odpadoch

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR.

Nie je nebezpečnou vecou z pohľadu predpisov ADR, RID, ADN, IMDG a ICAO TI.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nevzťahuje sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa.

14.4 Obalová skupina

Nevzťahuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany akosti povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi STN 75 3418.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je určené k hromadnej preprave podľa týchto predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- ✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- ✓ Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pro zmes nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Názov výrobku: **KATEBIT PS**

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam doplnkových viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov: Nie sú.**Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu podľa zákona o odpadoch.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1 a 7. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Toxicita pri vdýchnutí
ATE	Odhadovanie akútnej toxicity
Carc.	Karcinogénne
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50% populácie
Eye Dam./Irrit.	Poškodenie / Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
Log Kow	oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
Mutag.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD TG	Pokyny "Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj" pre testovanie chemických látok.
PBT	Pretrvávajúca, bioakumulatívne a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškodenie / Podráždenie / Senzibilizácia kože
STEL	Krátkodobý expozičný limit
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TWA	Časovo vážený priemerný expozičný limit
UVCB	neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexných reakcií alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Pokyny pre školenie

Pred začatím práce s produktom je užívateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa zaobchádzania s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 2020/878

Názov výrobku: KATEBIT PS

Dátum vydania/revízie: 2022-03-01

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2017-04-01

Informácie o zmenách od predošlej verzie

- ✓ Celková administratívna zmena na základe nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vyhlásenie: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.