BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO Bumper Bossauto antracite, 1 L
CÓDIGO 090004

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per ingestione.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Perigo

Advertências de perigo:
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação e ingestão.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar os fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Regras Especiais:
EUH208 Contém metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:
xileno
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics acetona
acetato de etilo

2.3. Outros perigos
Substâncias vPvB: Nenhuma
Substâncias PBT: Nenhuma

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias
N.A.

3.2. Misturas
Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 20% - < 25%	xileno	Numero Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 12.5% - < 15%	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 3%	acetona	Numero Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	acetato de etilo	Numero Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	acetato de n-butilo	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Numero Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.3%	metacrilato de metilo	Numero Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH No.: 01-2119452498-28	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:
Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:
NÃO provocar vómito.

Em caso de inalação:
Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso. Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.
Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
CO_2, extintores de pó, espuma, água nebulizada.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Jactos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
A combustão produz fumo pesado.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e/ou combustão (monóxido e dióxido de carbono, óxidos nítricos).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Remover todas as fontes de acendimento.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração. Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Material idóneo para a recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite).
Sucessivamente à recolha, lavar a zona e os materiais interessados.

6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados. Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitare a exposiçao directa aos raios do sol.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Ver capítulo 10.5
Indicaçao para os ambientes:
Conservar os recipientes bem fachados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Ver capítulo 1.2

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo
xileno - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetona - CAS: 67-64-1
UE - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de etilo - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr
UE - TWA(8h): 734 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m3, 400 ppm

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
UE - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin

metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

Valores limite de exposição DNEL
xileno - CAS: 1330-20-7
Trabalhador profissional: 221 mg/m3 - Consumidor: 65.3 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 442 mg/m3 - Consumidor: 260 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 442 mg/m3 - Consumidor: 260 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 221 mg/m3 - Consumidor: 65.3 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Trabalhador profissional: 2085 mg/m3 - Consumidor: 447 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 300 mg/kg - Consumidor: 149 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 149 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetona - CAS: 67-64-1
Trabalhador profissional: 1210 mg/m3 - Consumidor: 200 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 2420 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Trabalhador profissional: 734 mg/m3 - Consumidor: 367 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 734 mg/m3 - Consumidor: 367 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1468 mg/m3 - Consumidor: 734 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1468 mg/m3 - Consumidor: 734 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Trabalhador profissional: 300 mg/m3 - Consumidor: 35.7 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 600 mg/m3 - Consumidor: 300 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 300 mg/m3 - Consumidor: 35.7 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 600 mg/m3 - Consumidor: 300 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 11 mg/kg - Consumidor: 6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 11 mg/kg - Consumidor: 6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Trabalhador profissional: 796 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 275 mg/m3 - Consumidor: 33 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 550 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Consumidor: 33 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Trabalhador profissional: 208 mg/m3 - Consumidor: 74.3 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 208 mg/m3 - Consumidor: 104 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 13.67 mg/kg - Consumidor: 8.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1.5 mg/cm2 - Consumidor: 1.5 mg/cm2 - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1.5 mg/cm2 - Consumidor: 1.5 mg/cm2 - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC
xileno - CAS: 1330-20-7
Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 6.58 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

acetona - CAS: 67-64-1
Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 100 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 29.5 mg/kg
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.115 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.15 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 650 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.148 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Alvo: Água do mar - Valor: 0.018 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0981 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.981 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 35.6 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 100 mg/l

metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Alvo: Água do mar - Valor: 0.94 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.94 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) - Valor: 10 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.74 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.47 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extracção geral.

Protecçao dos olhos:

Óculos com protecção lateral (EN 166).

Protecçao da pele:

O pessoal deve usar anti-estática roupas feitas de fibras naturais ou de alta temperatura da fibra sintética resistente.

Protecção das Mãos:

Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos.
Para manuseio prolongado ou repetido, utilize luvas resistentes a produtos químicos.
Materiais apropriados para luvas de protecção; EN 16523:
NBR (Borracha de nitrilo): espessura >= 0.4 mm; tempo de permeação >= 480 min. FKM (Borracha fluorada): espessura >= 0.4 mm; tempo de permeação >= 480 min.
A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecçao respiratória:

Se os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas.
Dispositivo de filtragem combinada (EN 14387).

Controles da exposição ambiental:
Ver capítulo 6.2
Controlos de engenharia adequados:
Ver o parágrafo 7.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Aspecto e cor:	líquido denso colorido	--	--
Cheiro:	de solvente	--	--
Limiar de odor:	nd	--	--
pH:	na	--	Sistema à base de solvente
Ponto de fusão/ congelamento:	na	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nd	--	--
Ponto de combustao:	- 8.5 °C	EN ISO 3679	--
Velocidade de elaboração:	nd	--	--

Ignição sólida/gasosa:	na	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	nd	--	--
Pressao do vapor:	nd	--	--
Densidade des vapores:	nd	--	--
Densidade relativa:	1.12 ± 0.02 kg/l	Método interno IPPSPC	--
Hidrosolubilidade:	não solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	nd	--	--
Coeficiente de partição (n- octanol/água):	nd	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	nd	--	--
Temperatura de decomposição :	nd	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm²/s - 40 °C	--	--
Propriedades explosivas:	nd	--	--
Propriedade comburentes:	nd	--	--

Legenda: na = não aplicável - nd = não disponível

9.2 Outras informações:
Miscibilidade: não disponível
Condutibilidade: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade
Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Por efeito do calor ou em caso de incêndio podem-se libertar óxidos de carbono e vapores que podem ser danosos para a saúde.
Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

10.4. Condições a evitar
Evitar aproximar de fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se. Ver capítulo 10.3

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.
Ver capítulo 5.2

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
Informação toxicológica do produto:
BUMPER

Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
O produto é classificado: STOT SE 3 H335;STOT SE 3 H336
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
O produto é classificado: STOT RE 2 H373
Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada na mistura:
xileno - CAS: 1330-20-7
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3523 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 12126 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 27124 mg/m3 - Duração: 4h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 23.3 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5840 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2920 mg/kg
acetona - CAS: 67-64-1
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5800 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 7400 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 76 mg/l - Duração: 4h
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5620 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20000 mg/kg
Teste: LCLo - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 6000 ppm - Duração: 6H
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 10760 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 14112 mg/kg
Teste: LC0 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 23.4 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LC0 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 23.5 mg/l - Duração: 6H
metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 29.8 mg/l

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

12.1. Toxicidade

Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.

Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
xileno - CAS: 1330-20-7
Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.44 mg/l - Duração / h: 72
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 3 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 13.4 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 10 mg/l - Duração / h: 72
Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 1 mg/l - Notas: 21d
acetona - CAS: 67-64-1
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 5540 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia 8800 mg/l - Duração / h: 48
Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Crustáceos 2212 mg/l
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 230 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 165 mg/l - Duração / h: 48

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 18 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 44 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 397 mg/l - Duração / h: 72
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 134 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 408 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96
metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 79 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 69 mg/l - Duração / h: 48

12.2 Persistência e degradabilidade
xileno - CAS: 1330-20-7
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3 Potencial de bioacumulação
xileno - CAS: 1330-20-7
Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo
xileno - CAS: 1330-20-7
Mobilidade no solo: Móvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhuma
Substâncias PBT: Nenhuma

12.6 Outros efeitos adversos
Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.
Recuperar se for possível. Enviar para instalaçoes de eliminaçao autorizadas ou para inceneridores em condiçoes controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposiçoes locais e nacionais.

14. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

14.1. Número ONU

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name:	TINTAS
IATA-Shipping Name:	PAINT
IMDG-Shipping Name:	PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class:	3
ADR - Número de identificação do perigo:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing Group:	II
IMDG-Packing Group:	II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

N.A.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
Limitações respeitantes ao produto:
Restrição 3
Restrição 40
Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Nenhuma limitação.
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 43.85 %

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Directiva 2010/75/UE
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1 o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação e ingestão.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2, H225	Avaliação baseada nas substâncias contidas
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem. DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico TLV: Valor limite de limiar
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha
N.A. Not Applicable / Not Available

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são baseadas em fontes, conhecimento técnico e legislação em vigor nos níveis europeu e estadual, não podendo garantir sua precisão. Esta informação não é possível considerar como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle, sendo de responsabilidade do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e descarte de produtos químicos . As informações nesta ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados.