

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

ATL (Air Tool Lube)

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Smörjolja.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Bo Fastening AB, Antorpsgatan 28, 442 45 Kungälv**Telefon:** 031-42 32 60**Hemsida:** www.bofastening.se, www.xlr.se**Kontaktperson:** Bo Karlsson**E-post:** info@bofastening.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): EUH208, EUH210.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

-

Piktogram:

-

Signalord:

-

Färoangivelser:

-

Skyddsangivelser:

-

Innehåller: Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter och Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter.

Övrig information:

EUH208 – Innehåller Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter och Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 – ”Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera”.

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Destillat (petroleum),	265-156-6	01-21194803	64742-53-6	60-70 %	-	-	-

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 2

vätebehandlade lätta nafteniska***		75-34					
2-Butoxietanol**	203-905-0	01- 21194751 08-36	111-76-2	1-5 %	GHS07 Varning	H302 H315 H319 H332	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffi- nerade tunga paraffiniska***	265-090-8	01- 21194887 06-23	64741-88-4	1,0-1,9 %	-	-	-
Bensensulfonsyra, mono-C16-24- alkylderivat., kalciumsalter	274-263-7	01- 21194926 16-28	70024-69-0	0,1-07 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Bensensulfonsyra, C10-16- alkylderivat., Kalciumsalter	271-529-4	01- 21194926 27-25	68584-23-6	0,1-0,7 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Petroleumsulfonsyr- or, kalciumsalter	263-093-9	01- 21194889 92-18	61789-86-4	0,1-0,4 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Kalciumhydroxid**	215-137-3	01- 21198620 18-38	1305-62-0	0,1-0,19 %	GHS05 GHS07 Fara	H315 H318 H335	Eye Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with isobutylene and 2,4,4- trimethylpentene	-	-	184378-08- 3	0,1-0,15 %	GHS08 Varning	H373 (lever, oralt) H413	STOT RE 2 Aquatic Chronic 4
Difenylamin**	204-539-4	01- 21194889 66-13	122-39-4	0,0010- 0,0019 %	GHS06 GHS08 GHS09 Fara	H301 H311 H331 H373 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 ATOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

**Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

***Anm. L: DMSO < 3 %, IP 346.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 3

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen och huden. Risk för allergisk reaktion vid hudkontakt.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver eller skum. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls eventuellt med spridd vattenstråle. Rikta ej vattenstrålen direkt mot lågan, för att undvika spridning av branden.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsmask och skyddande klädsel. Undvik utsläpp av släckvatten i avlopp. Vid uppvärmning kan trycket i behållaren öka och behållaren kan explodera.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik direkt kontakt med gonen och huden. Bär skyddshandskar.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet med universalsbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara produkten väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från antändningskällor och direkt solljus. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

2-Butoxietanol:

NGV = 10 ppm; 50 totalt mg/m³

KGV = 50 ppm; 246 totalt mg/m³

Kalciumhydroxid:

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 4

NGV = 1 totalt mg/m³

KGV = 4 totalt mg/m³

Difenylamin:

NGV = 4 totalt mg/m³

KGV = 12 totalt mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

2-Butoxietanol:

10 mg/L vattenlevande organismer

1 mg/L saltvattenlevande organismer

13,7 mg/kg våt vikt sediment

1,4 mg/kg våt vikt marin sediment

463 mg/L mikroorganismer

6 mg/kg våt vikt jord

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Använd skyddshandskar av t ex neopren, oljeresistenta handskar vid långvarig och upprepad exponering.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sideskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Behövs normalt ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b) Färg	En aning gul till en aning bärnstensfärgad
c) Lukt	Lätt citrondoft
Lukttröskel	Ej tillgängligt
d) Smält-/frys punkt	Ej tillgängligt.
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
f) Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
h) Flampunkt	> 106°C (223°F)
i) Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
j) Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
k) pH-värde	Ej tillgängligt
l) Kinematisk/dynamisk viskositet	Ej tillgängligt
m) Löslighet	Ej tillgängligt.
n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt.

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 5

- | | |
|--|------------------------------|
| o) Ångtryck | Ej tillgängligt. |
| p) Densitet och/eller relativ densitet | 0,82-0,85 (H ₂ O) |
| q) Relativ ångdensitet | Ej tillgängligt. |
| r) Avdunstningshastighet | Mindre än eter |

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: -.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får ej utsättas för värme, gnistor, öppen låga samt övriga antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

 Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Produkten irriterar ögonen och huden samt kan ge allergi vid hudkontakt.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan milt irritera och torka ut huden vid direkt kontakt.	Risk för allergisk reaktion.
ÖGONKONTAKT	Kan verka milt irriterande på ögonen vid stänk.	-
INANDNING	-	-

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 6

FÖRTÄRING	Kan eventuellt orsaka illamående, yrsel och huvudvärk vid förtäring av större mängder.	-
------------------	--	---

a) akut toxicitet
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN
PSL (Penetrating Spray Lube):

LD50 Oralt råtta: > 300 - < 2000 mg/kg kroppsvikt (kan vara farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 2,18 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är cancerframkallande hos människa (IARC grupp 1).

2-Butoxietanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 2,2 mg/l

LD50 Oralt råtta: 1200 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt råtta: 2270 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Etylglykoletrar har visat sig ge såväl fosterskador som störningar av spermieproduktionen vid relativt låga nivåer (A&H 1985:34).

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska:

Ämnet är cancerframkallande hos människa (IARC grupp 1).

Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:

LD50 Oralt råtta: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >4000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Kalciumhydroxid:

LD50 Oralt råtta: 7340 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är basiskt och irriterar ögon, hud och slemhinnor.

Difenylamin:

LD50 Oralt råtta: 1120 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet har förorsakat fosterskador hos försöksdjur. Hos djur påverkar ämnet främst blodet, och vid höga doser uppträder njurskador men skadans grad varierar starkt mellan olika djurarter. Hos människa har enstaka fall av hudsensibilisering rapporterats (A&H 1995:18).

b) Frätande/irriterande på huden

Ingen irriterande effekt känd.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Risk för allergisk reaktion.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

Övrig information

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 7

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Produkten är ej skadlig för miljön.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska:

Giftighet

EC50 Daphnia 48h: >1000 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

2-Butoxietanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1125 mg/l (Art: Menidia beryllina) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 835 mg/l (Art: magna) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: >286 mg/l (Art: Pseudokirchneriella subcapitata) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 3

Log Pow: 0,84 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,32 - 0,76

95% bryts ner på 28 dygn OECD 301E (lättnedbrytbart)

Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:

Giftighet

IC50 Alger 72h: 150-500 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (ej skadligt)

Kalciumhydroxid:

Toxicitet

LC50 Fisk 96h: 33,9 mg/l (Art: Clarias gariepinus) (kan verka skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

Difenylamin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,18 mg/l (Art: Lepomis macrochirus)

EC50 Daphnia 48h: 0,31 mg/l (Art: D. magna)

IC50 Alger 72h: 0,048 mg/l (Art: Scenedesmus subspicatus)

Akkumulerbarhet

BCF: 250

Log Pow: 3,46 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

0 % bryts ner på 14 dygn MITI-Test (svårnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämne som kan bioackumulera (se ovan).

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSKADLIGA ÄMNEN

Inga hormonskadliga ämnen förekommer i produkten.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 8

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 02 06 - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjolja.

13 02 08 - Andra motor-, transmissions- och smörjolja.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta en avfallsanläggning för destruktions- eller oljeavfall. Oljeavfall får endast brännas av den som har särskilt tillstånd.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant då produkten inte klassificeras som farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

Förordning 517/2014/EG, f-gasförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H301 – Giftigt vid förtäring

H311 – Giftigt vid hudkontakt

H331 – Giftigt vid inandning

H373 – Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

H302 – Skadligt vid förtäring

H332 – Skadligt vid inandning

H315 – Irriterar huden

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

ATL (Air Tool Lube)

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 14

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 9

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 – Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

6-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2007-10-15, Version nummer 5):

Version 2: Adressändring

Version 3: Ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Ändring av fras i avsnitt 3 och 15. Ändrat klassificeringen av ämnet med CAS-nr: 72623-85-9 att innefatta Xn med R65 i avsnitt 2.

Version 4: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).

Version 5 (2007-10-15): Rubriker enligt REACH. Produkten är nu klassificerad som miljöfarlig. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Toxikologiska och ekologiska data tillagda under avsnitt 11 och 12. Sammanfattning av ekologisk information under avsnitt 12 tillagt. Företaget har bytt adress. Företagets logotype inlagd.

Version 6. Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 7 (2015-09-15): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av produktsammansättningen som medför ändring av CLP-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 8 (2015-10-18): Namnändring av företaget i avsnitt 1 och 16.

Version 9 (2016-06-01): Ändrad receptur men ingen ändring av slutklassificeringen.

Version 10 (2016-11-19): Nytt recept från tillverkaren. Bladet helt omarbetat.

Version 11 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 8, 15 och 16.

Version 12 (2019-12-14): Uppdatering av adress i avsnitt 1. Allmän genomgång och kontroll.

Version 13 (2021-01-05): Uppdatering av klassificering och märkning. Uppdatering av rättskällor.

Version 14 (2022-11-21): Generell uppdatering i enlighet med förordning 2020/878/EC. Inga ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 3, 9, 11, 12, 15 och 16.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Bo Fastening AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.